

# Baureihe 04

## Merkmale

Die modulare 22.5mm Baureihe 04 eignet sich speziell für Anwendungen in den Bereichen:

- Flache Bauform
- Erhabene Bauform

Der modulare Aufbau ermöglicht unzählige Kombinations- und Einsatzmöglichkeiten.

Das robuste und anwenderfreundliche Design macht diese Baureihe zum Referenzprodukt im Bahnbereich.

## Funktionen

Die Baureihe 04 beinhaltet folgende Funktionen:

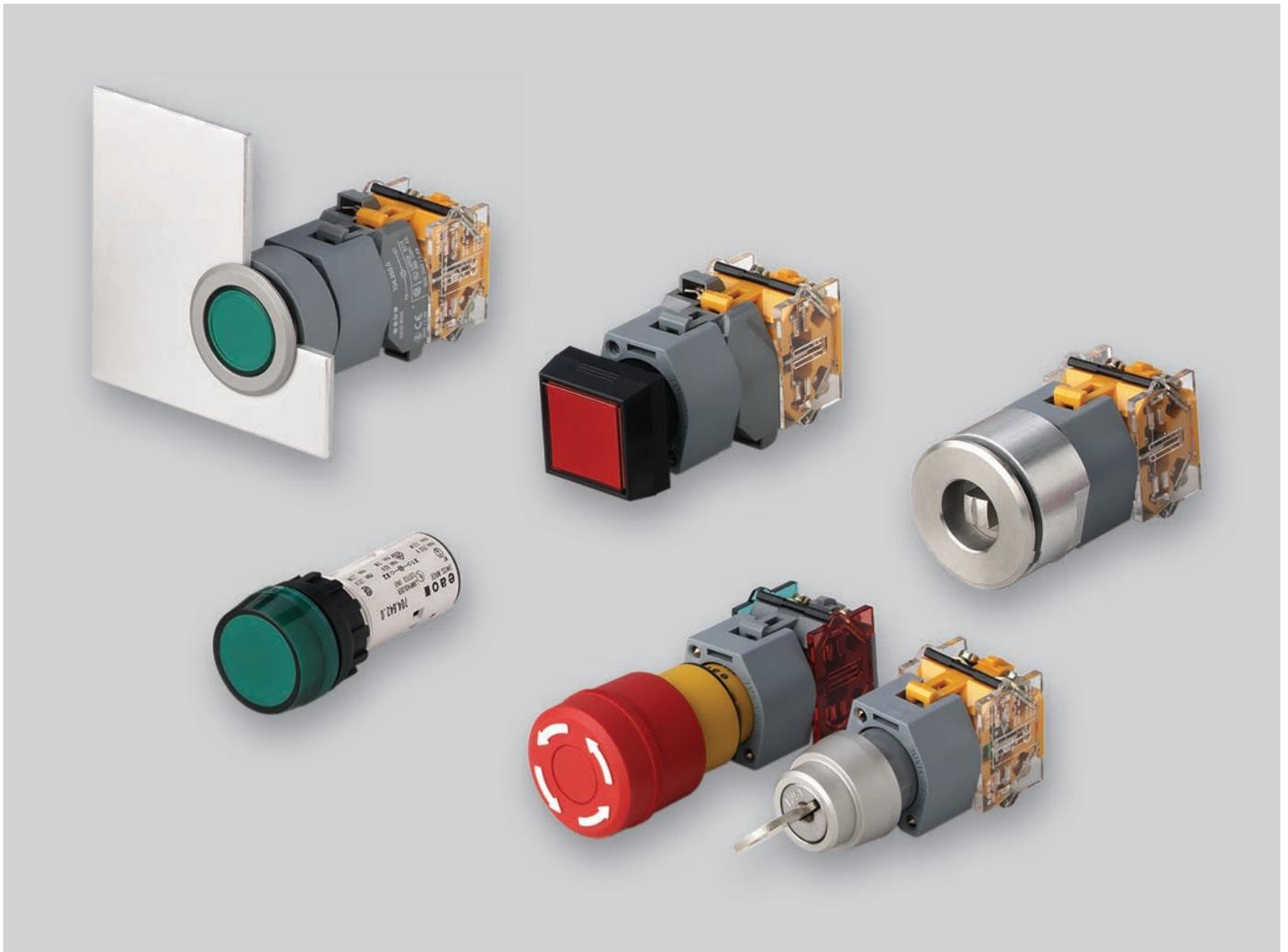
- Leuchtmelder
- Drucktaste
- Leuchtdrucktaste
- NOT-HALT Taste
- Stopp Taste
- Pilzdrucktaste
- Schlüsselschalter
- Steckschlüsselschalter
- Wahlschalter
- Hebelschalter

## Marktsegmente

Die EAO Baureihe 04 eignet sich besonders für den Einsatz in den Segmenten:

- Personen- und Güterverkehr
- Maschinenbau
- Baumaschinen und Spezialfahrzeuge
- Fördern und Heben
- Schaltanlagenbau

Die vollständigen Angaben zu dieser Baureihe finden Sie auf der EAO Website [www.products.eao.com](http://www.products.eao.com)  
Bitte konfigurieren Sie ein Gerät gemäss Ihrem Bedarf und verlangen Sie eine Offerte.



**Übersicht**
**Flache Bauform**

Leuchtmelder	4
Blinker	8
Summer	12
Drucktaste	13
Leuchtdrucktaste	17
Stopp Taste	21
Pilzdrucktaste	22
Schlüsselschalter	23
Wahlschalter	27
Wahlnockenschalter	50
Schlüsselnockenschalter	52
Steckschlüsselschalter	53
Hebelschalter	56

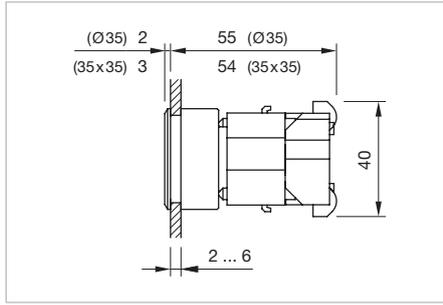
**Erhabene Bauform**

Leuchtmelder	57
Blinker	67
Summer	75
Drucktaste	76
Leuchtdrucktaste	81
Not-Halt Taste	86
Stopp Taste	87
Pilzdrucktaste	88
Schlüsselschalter	91
Wahlschalter	91
Wahlnockenschalter	119

**Zubehör** **121**
**Technische Daten** **164**
**Beschriftung** **173**
**Anwendungsrichtlinien** **179**
**Index** **180**

# 04 Flache Bauform

## Leuchtmelder, IP 65

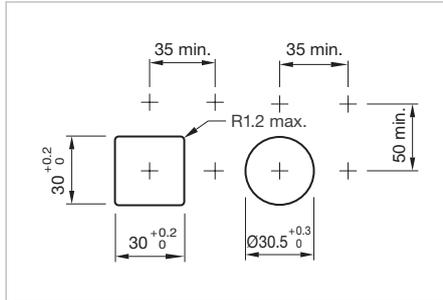


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]

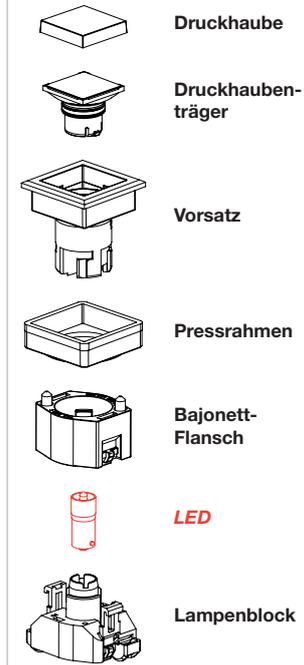
### Zusätzliche Informationen

- Gehäuse Kunststoff schwarz
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



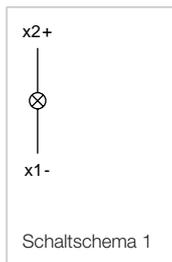
Seite 151

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Leuchtmelder-Vorsatz, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>					
	Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	Schraub	<b>704.206.200</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.206.400</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff grün	Schraub	<b>704.206.500</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff blau	Schraub	<b>704.206.600</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.206.700</b>	1	0.061 kg
	<b>Leuchtmelder-Vorsatz, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>					
	Kunststoff silber	Kunststoff rot	Schraub	<b>704.202.208</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.202.408</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff grün	Schraub	<b>704.202.508</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff blau	Schraub	<b>704.202.608</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.202.708</b>	1	0.061 kg

Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Leuchtmelder-Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>						
Aluminium natur eloxiert		Kunststoff rot	Schraub	<b>704.006.218</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.006.418</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff grün	Schraub	<b>704.006.518</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff blau	Schraub	<b>704.006.618</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.006.718</b>	1	0.061 kg

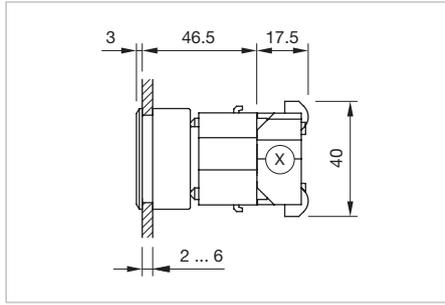


# 04 Flache Bauform

## Leuchtmelder quadratisch, IP 65



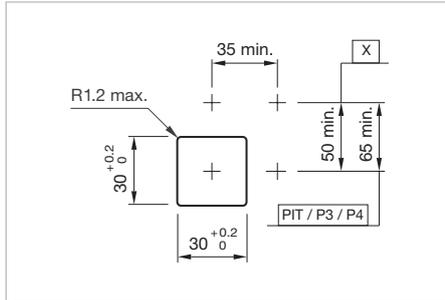
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

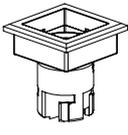
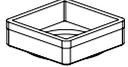
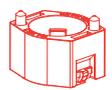
### Zusätzliche Informationen

- Gehäuse Kunststoff schwarz
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Lampenblock siehe «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  **Druckhaube** Seite 123
-  **Druckhauben-träger** Seite 125
-  **Vorsatz**
-  **Pressrahmen**
-  **Bajonett-Flansch** Seite 136
-  **LED** Seite 151
-  **Lampenblock** Seite 137

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Leuchtmelder-Vorsatz quadratisch, Frontabmessung 35 x 35 mm</b></p>		
Kunststoff schwarz	<b>704.743.0</b>	0.020 kg
Kunststoff silber	<b>704.743.8</b>	0.020 kg

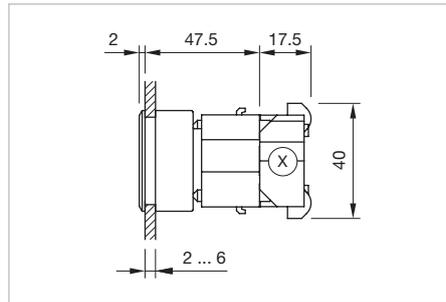
## Leuchtmelder rund, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	<b>Frontrahmen-Set</b>	Seite 128
	<b>Druckhaube</b>	Seite 123
	<b>Textplatte</b>	Seite 127
	<b>Vorsatz</b>	
	<b>Teil des Frontrahmen-Sets</b>	
	<b>Bajonett-Flansch</b>	Seite 136
	<b>LED</b>	Seite 151
	<b>Lampenblock</b>	Seite 137

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

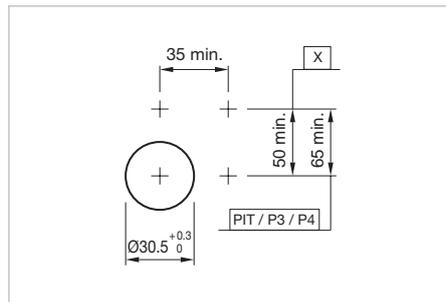
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung  $\varnothing$  35 mm
- Gehäuse Kunststoff grau
- Druckhaube flach oder erhaben möglich; entsprechend die Textplatte oder Textkappe wählen
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Lampenblock siehe «Zubehör»

Art.-Nr.

Gewicht



**Leuchtmelder-Vorsatz rund**

704.633.1

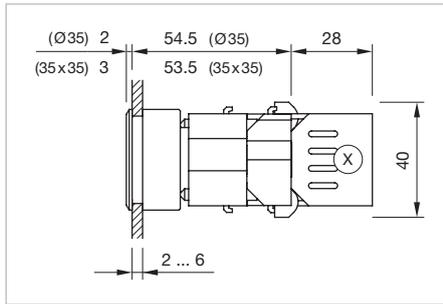
0.020 kg

# 04 Flache Bauform

## Blinker, IP 65



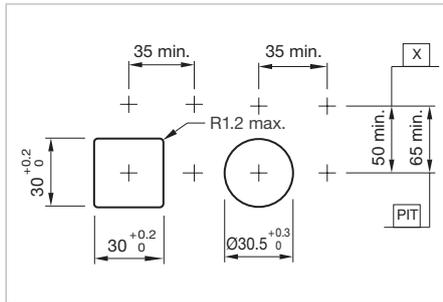
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

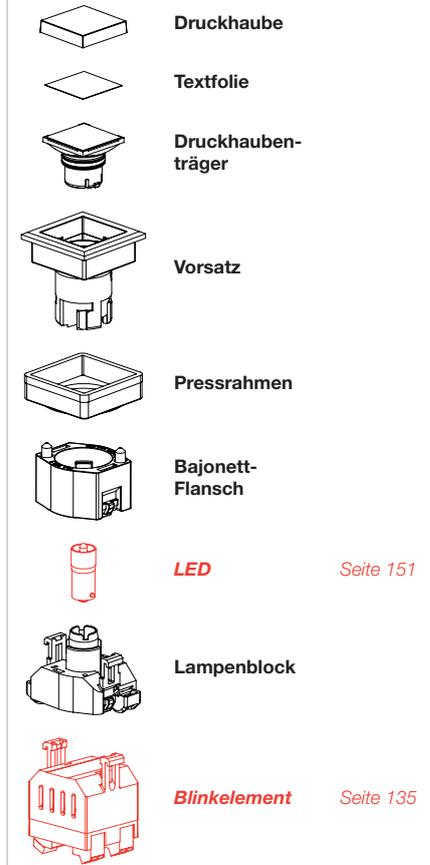
### Zusätzliche Informationen

- Gehäuse Kunststoff schwarz
- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Blinkerelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

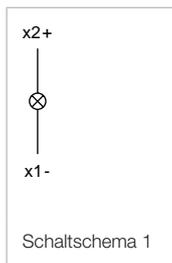


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Fronttring	Frontrahmen	Druckhaube	Art.-Nr.	Schalt-Schema	Gewicht
<p><b>Blinker-Vorsatz, Frontabmessung 35 x 35 mm</b></p>	Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	<b>704.206.200</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff gelb	<b>704.206.400</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff grün	<b>704.206.500</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff blau	<b>704.206.600</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff farblos	<b>704.206.700</b>	1	0.061 kg
		<p><b>Blinker-Vorsatz, Frontabmessung 35 x 35 mm</b></p>	Kunststoff silber	Kunststoff rot	<b>704.202.208</b>
Kunststoff gelb	<b>704.202.408</b>			1	0.061 kg
Kunststoff grün	<b>704.202.508</b>			1	0.061 kg
Kunststoff blau	<b>704.202.608</b>			1	0.061 kg
Kunststoff farblos	<b>704.202.708</b>			1	0.061 kg

Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Blinker-Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>					
Aluminium natur eloxiert		Kunststoff rot	<b>704.006.218</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff gelb	<b>704.006.418</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff grün	<b>704.006.518</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff blau	<b>704.006.618</b>	1	0.061 kg
		Kunststoff farblos	<b>704.006.718</b>	1	0.061 kg

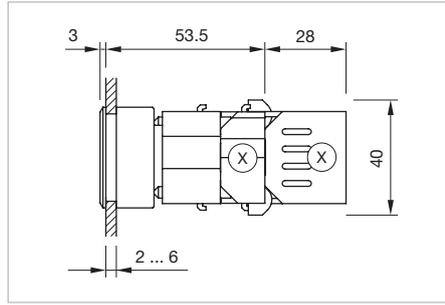


# 04 Flache Bauform

## Blinker quadratisch, IP 65



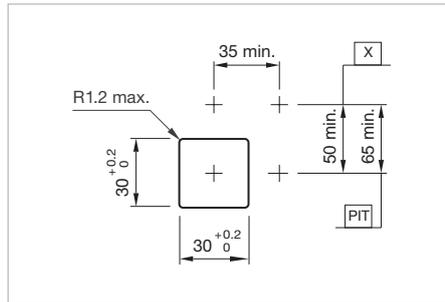
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

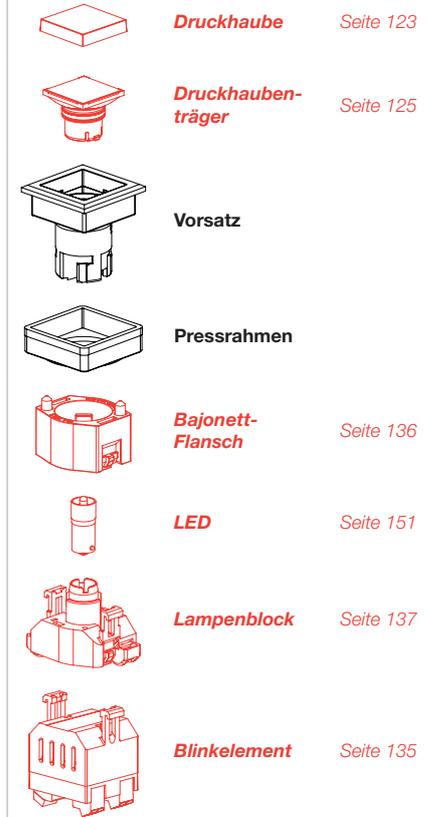
### Zusätzliche Informationen

- Gehäuse Kunststoff schwarz
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Blinkelement und Lampenblock siehe «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



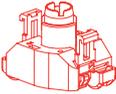
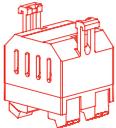
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Frontrahmen		Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Blinker-Vorsatz quadratisch, Frontabmessung 35 x 35 mm</b></p>			
Kunststoff schwarz		704.743.0	0.020 kg
Kunststoff silber		704.743.8	0.020 kg

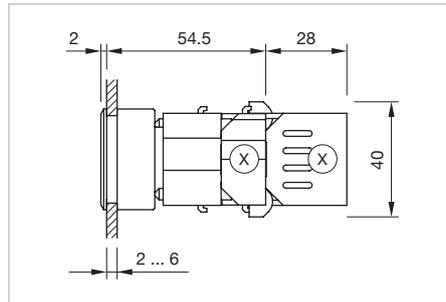
## Blinker rund, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	<b>Frontrahmen-Set</b>	Seite 128
	<b>Druckhaube</b>	Seite 123
	<b>Textplatte</b>	Seite 127
	<b>Vorsatz</b>	
	<b>Teil des Frontrahmen-Sets</b>	
	<b>Bajonett-Flansch</b>	Seite 136
	<b>LED</b>	Seite 151
	<b>Lampenblock</b>	Seite 137
	<b>Blinkelement</b>	Seite 135

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

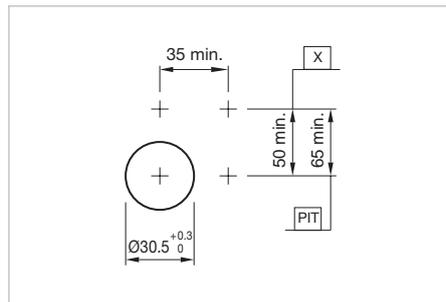
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung  $\varnothing$  35 mm
- Gehäuse Kunststoff grau
- Druckhaube flach oder erhaben möglich; entsprechend die Textplatte oder Textkappe wählen
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Blinkelement und Lampenblock siehe «Zubehör»

Art.-Nr.

Gewicht



**Blinker-Vorsatz rund**

704.633.1

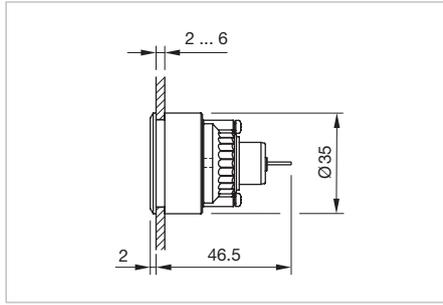
0.020 kg

# 04 Flache Bauform

## Summer, IP 40

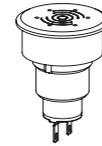


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Summer



Pressring

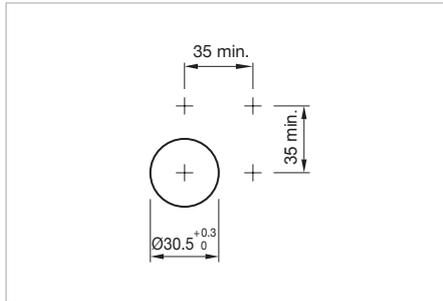


Befestigungsmutter

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

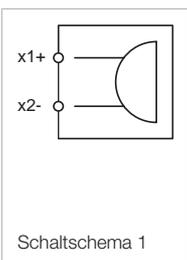
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Angaben siehe «Technische Daten»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



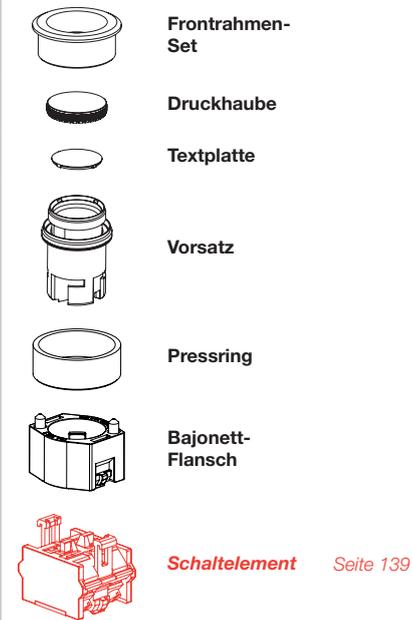
Einbauöffnungen [mm]

Betriebsspannung	Frontkappe	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
24 VDC	Aluminium schwarz eloxiert	Löt 2.8 x 0.5 mm	<b>14-810.910</b>	1	0.016 kg
	Aluminium natur eloxiert	Löt 2.8 x 0.5 mm	<b>14-810.918</b>	1	0.016 kg



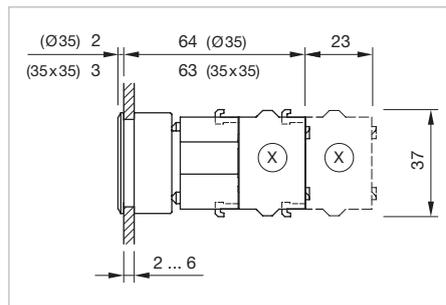
## Drucktaste, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

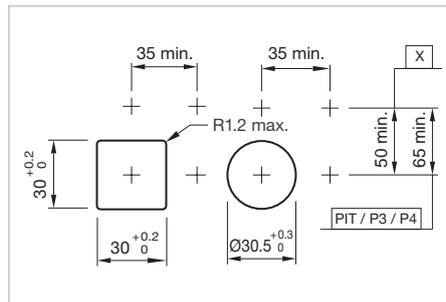


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnapptbar

Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <b>Drucktasten-Vorsatz, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>							
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	Kunststoff schwarz	B	<b>704.209.000</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff rot	B	<b>704.209.200</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff gelb	B	<b>704.209.400</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff grün	B	<b>704.209.500</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff blau	B	<b>704.209.600</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff farblos	B	<b>704.209.700</b>	1	0.051 kg
		Kunststoff silber	Kunststoff schwarz	B	<b>704.210.008</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff rot	B	<b>704.210.208</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff gelb	B	<b>704.210.408</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff grün	B	<b>704.210.508</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff blau	B	<b>704.210.608</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff farblos	B	<b>704.210.708</b>	1	0.051 kg
		Kunststoff schwarz	Kunststoff schwarz	C	<b>704.239.000</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff rot	C	<b>704.239.200</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff gelb	C	<b>704.239.400</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff grün	C	<b>704.239.500</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff blau	C	<b>704.239.600</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff farblos	C	<b>704.239.700</b>	2	0.051 kg

# 04 Flache Bauform

Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
Kunststoff schwarz		Kunststoff silber	Kunststoff schwarz	C	<b>704.240.008</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff rot	C	<b>704.240.208</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff gelb	C	<b>704.240.408</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff grün	C	<b>704.240.508</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff blau	C	<b>704.240.608</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff farblos	C	<b>704.240.708</b>	2	0.051 kg



## Drucktasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

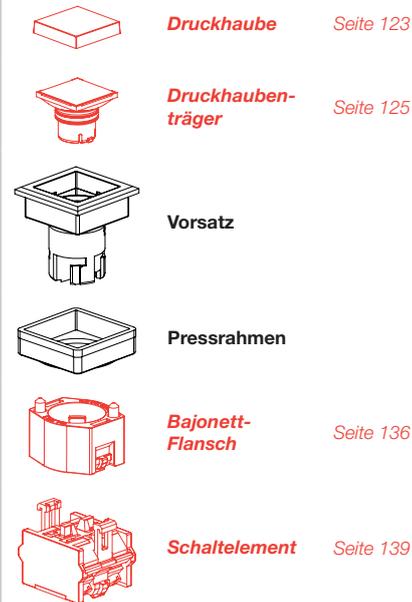
Kunststoff grau	Aluminium natur eloxiert	Aluminium schwarz eloxiert	B	<b>704.011.018</b>	1	0.051 kg
		Aluminium rot eloxiert	B	<b>704.011.218</b>	1	0.051 kg
		Aluminium gold eloxiert	B	<b>704.011.418</b>	1	0.051 kg
		Aluminium olivgrün eloxiert	B	<b>704.011.518</b>	1	0.051 kg
		Aluminium blau eloxiert	B	<b>704.011.618</b>	1	0.051 kg
		Aluminium natur eloxiert	B	<b>704.011.818</b>	1	0.051 kg
		Kunststoff schwarz	B	<b>704.012.018</b>	1	0.051 kg
		Kunststoff rot	B	<b>704.012.218</b>	1	0.051 kg
		Kunststoff gelb	B	<b>704.012.418</b>	1	0.051 kg
		Kunststoff grün	B	<b>704.012.518</b>	1	0.051 kg
		Kunststoff blau	B	<b>704.012.618</b>	1	0.051 kg
		Kunststoff farblos	B	<b>704.012.718</b>	1	0.051 kg
		Kunststoff schwarz	C	<b>704.042.018</b>	2	0.051 kg
		Kunststoff rot	C	<b>704.042.218</b>	2	0.051 kg
		Kunststoff gelb	C	<b>704.042.418</b>	2	0.051 kg
		Kunststoff grün	C	<b>704.042.518</b>	2	0.051 kg
		Kunststoff blau	C	<b>704.042.618</b>	2	0.051 kg
		Kunststoff farblos	C	<b>704.042.718</b>	2	0.051 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

E---	E~--
Schaltschema 1	Schaltschema 2

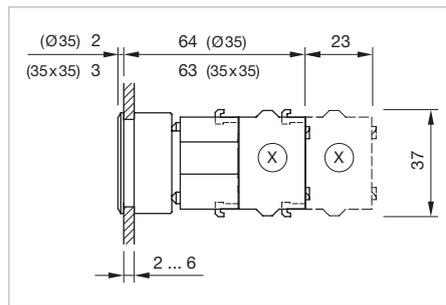
## Drucktaste quadratisch, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

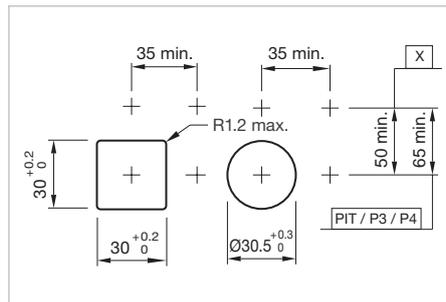


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Gehäuse Kunststoff schwarz
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar

Frontrahmen	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
				
<b>Drucktasten-Vorsatz quadratisch, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>				
Kunststoff schwarz	B	<b>704.741.0</b>	1	0.020 kg
Kunststoff silber	B	<b>704.741.8</b>	1	0.020 kg
Kunststoff schwarz	C	<b>704.742.0</b>	2	0.020 kg
Kunststoff silber	C	<b>704.742.8</b>	2	0.020 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

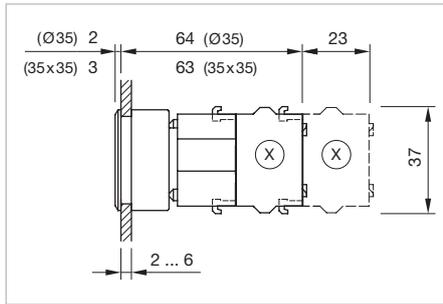
Schaltschema 1	Schaltschema 2

# 04 Flache Bauform

## Drucktaste rund, IP 65



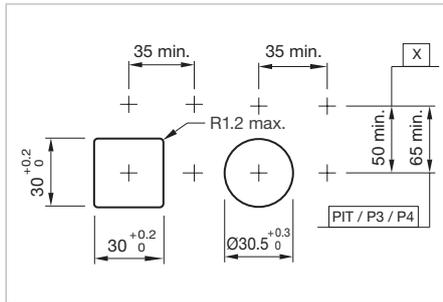
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung Ø 35 mm
- Druckhaube Metall mit Textplatte bestellen
- Gehäuse Kunststoff grau
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

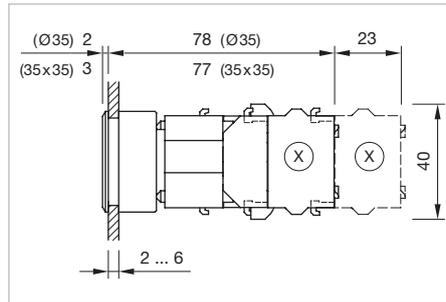
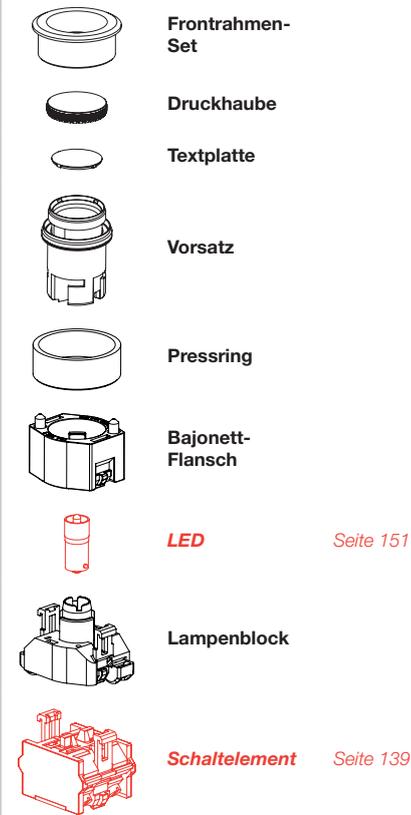
Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <b>Drucktasten-Vorsatz rund</b>			
	B	704.631.1	1
C	704.632.1	2	0.009 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

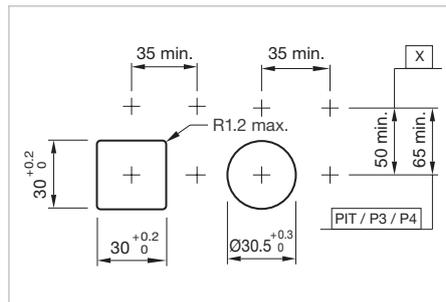
E---	E~--
Schaltschema 1	Schaltschema 2

## Leuchtdrucktaste, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	B	<b>704.229.200</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff gelb	B	<b>704.229.400</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff grün	B	<b>704.229.500</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff blau	B	<b>704.229.600</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff farblos	B	<b>704.229.700</b>	1	0.051 kg
			Kunststoff silber	Kunststoff rot	B	<b>704.230.208</b>	1
		Kunststoff gelb	B	<b>704.230.408</b>	1	0.051 kg	
		Kunststoff grün	B	<b>704.230.508</b>	1	0.051 kg	
		Kunststoff blau	B	<b>704.230.608</b>	1	0.051 kg	
		Kunststoff farblos	B	<b>704.230.708</b>	1	0.051 kg	
		Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	C	<b>704.259.200</b>	2	0.051 kg
		Kunststoff gelb	C	<b>704.259.400</b>	2	0.051 kg	
		Kunststoff grün	C	<b>704.259.500</b>	2	0.051 kg	
		Kunststoff blau	C	<b>704.259.600</b>	2	0.051 kg	
		Kunststoff farblos	C	<b>704.259.700</b>	2	0.051 kg	

# 04 Flache Bauform

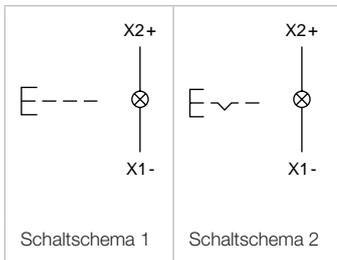
Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
Kunststoff schwarz		Kunststoff silber	Kunststoff rot	C	<b>704.260.208</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff gelb	C	<b>704.260.408</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff grün	C	<b>704.260.508</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff blau	C	<b>704.260.608</b>	2	0.051 kg
			Kunststoff farblos	C	<b>704.260.708</b>	2	0.051 kg



## Leuchtdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

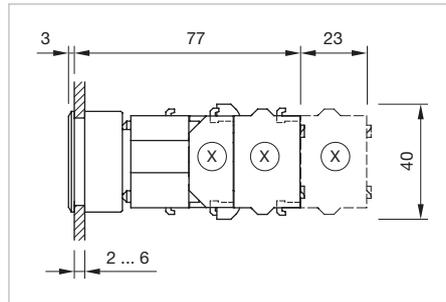
Kunststoff grau	Aluminium natur eloxiert		Kunststoff rot	B	<b>704.032.218</b>	1	0.067 kg
			Kunststoff gelb	B	<b>704.032.418</b>	1	0.067 kg
			Kunststoff grün	B	<b>704.032.518</b>	1	0.067 kg
			Kunststoff blau	B	<b>704.032.618</b>	1	0.067 kg
			Kunststoff farblos	B	<b>704.032.718</b>	1	0.067 kg
			Kunststoff rot	C	<b>704.062.218</b>	2	0.067 kg
			Kunststoff gelb	C	<b>704.062.418</b>	2	0.067 kg
			Kunststoff grün	C	<b>704.062.518</b>	2	0.067 kg
			Kunststoff blau	C	<b>704.062.618</b>	2	0.067 kg
			Kunststoff farblos	C	<b>704.062.718</b>	2	0.067 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast



## Leuchtdrucktaste quadratisch, IP 65

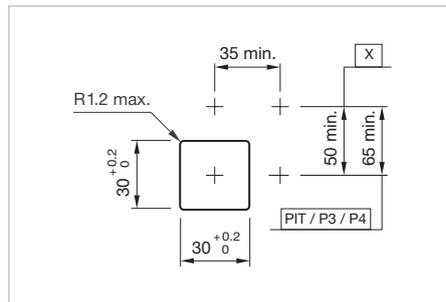
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Gehäuse Kunststoff schwarz
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Schaltelement und Lampenblock siehe «Zubehör»
- Max. 3 Schaltelemente aufschraubbar

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Frontrahmen	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
				
<b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz quadratisch, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>				
Kunststoff schwarz	B	<b>704.741.0</b>	1	0.020 kg
Kunststoff silber	B	<b>704.741.8</b>	1	0.020 kg
Kunststoff schwarz	C	<b>704.742.0</b>	2	0.020 kg
Kunststoff silber	C	<b>704.742.8</b>	2	0.020 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

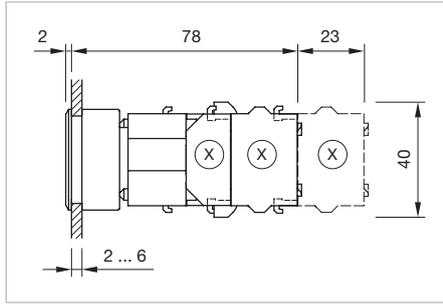
	
Schalt-schema 1	Schalt-schema 2

# 04 Flache Bauform

## Leuchtdrucktaste rund, IP 65



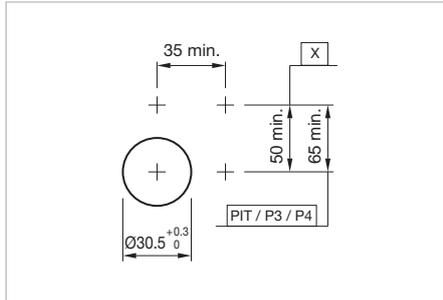
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung Ø 35 mm
- Gehäuse Kunststoff grau
- Druckhaube Kunststoff oder Druckhaube Metall mit Linse möglich
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Schaltelement und Lampenblock siehe «Zubehör»
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schemata	Gewicht
 <b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz rund</b>			
B	704.631.1	1	0.009 kg
C	704.632.1	2	0.009 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

Schaltschema 1	Schaltschema 2

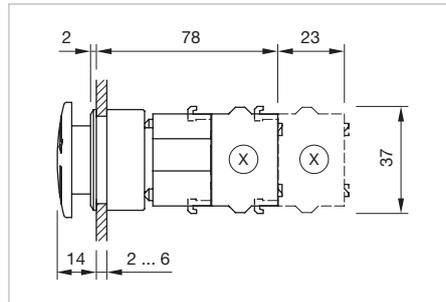
## Stopp Taste, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

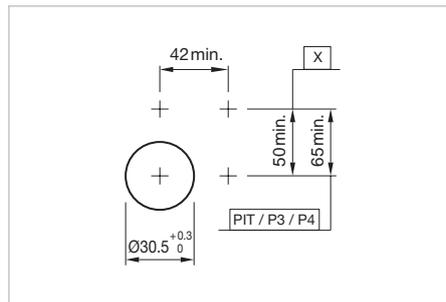


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss



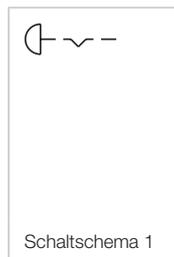
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Drehentriegelung im Uhrzeigersinn
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Fronttring	Druckhaube	Beschriftung	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <b>Stopp Tasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm</b>						
Aluminium natur eloxiert	Kunststoff rot	Pfeile	C	<b>704.075.218</b>	1	0.048 kg
		Stop	C	<b>704.075.318</b>	1	0.048 kg
Aluminium schwarz eloxiert	Kunststoff rot	Pfeile	C	<b>704.074.210</b>	1	0.048 kg
		Stop	C	<b>704.075.310</b>	1	0.048 kg

Schaltfunktion: C = Rast

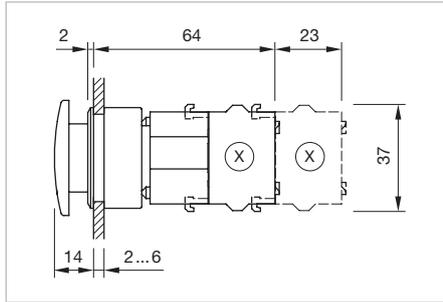


# 04 Flache Bauform

## Pilzdrucktaste, IP 65



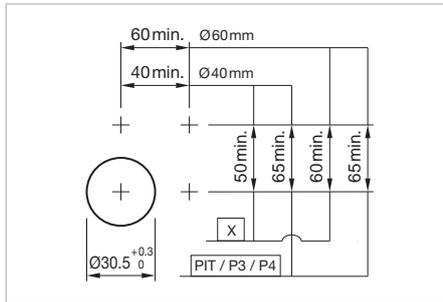
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

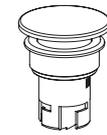
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

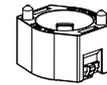
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



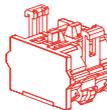
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

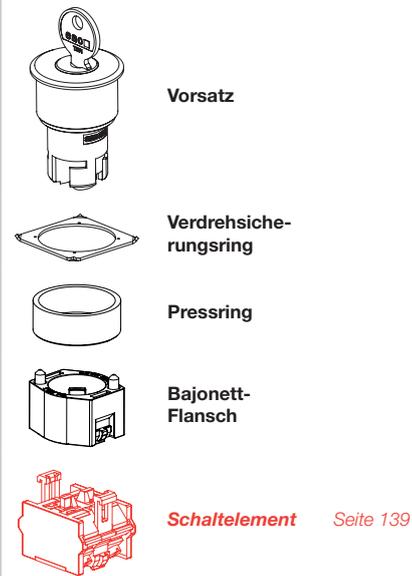
Frontring	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
<p><b>Pilzdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm</b></p>					
Aluminium natur eloxiert	Kunststoff rot	B	<b>704.071.218</b>	1	0.041 kg
	Kunststoff gelb	B	<b>704.071.418</b>	1	0.041 kg
Aluminium schwarz eloxiert	Kunststoff rot	B	<b>704.071.210</b>	1	0.041 kg
	Kunststoff gelb	B	<b>704.071.410</b>	1	0.041 kg
<p><b>Pilzdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 60 mm</b></p>					
Aluminium natur eloxiert	Aluminium rot eloxiert	B	<b>704.079.2F</b>	1	0.069 kg

Schaltfunktion: B = Impuls



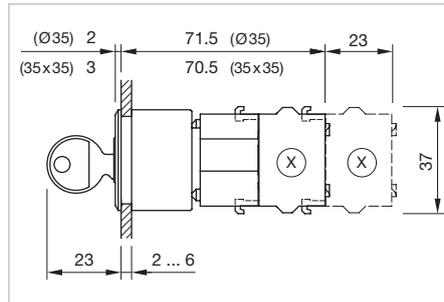
## Schlüsselschalter 2 Stellungen, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

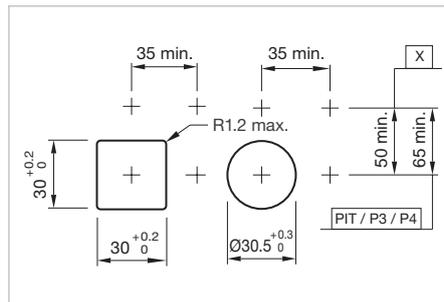


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



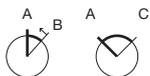
Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Standardschloss Ronis 251
- Zu jedem Schlüsselschalter werden zwei Schlüssel mitgeliefert
- Weitere Schlosnummern siehe «Technische Daten»
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



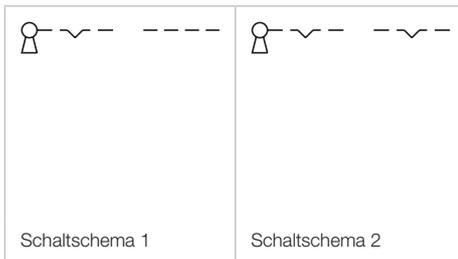
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, Frontabmessung 35 x 35 mm</b></p>							
	Kunststoff schwarz	A - B	B = 42°	A	<b>704.343.000</b>	1	0.099 kg
	Kunststoff silber	A - B	B = 42°	A	<b>704.343.008</b>	1	0.099 kg
	Kunststoff schwarz	A - C	C = 90°	C	<b>704.340.000</b>	2	0.099 kg
				A	<b>704.341.000</b>	2	0.099 kg
	Kunststoff silber	A - C	C = 90°	A + C	<b>704.342.000</b>	2	0.099 kg
				C	<b>704.340.008</b>	2	0.099 kg
				A	<b>704.341.008</b>	2	0.099 kg
				A + C	<b>704.342.008</b>	2	0.099 kg

# 04 Flache Bauform

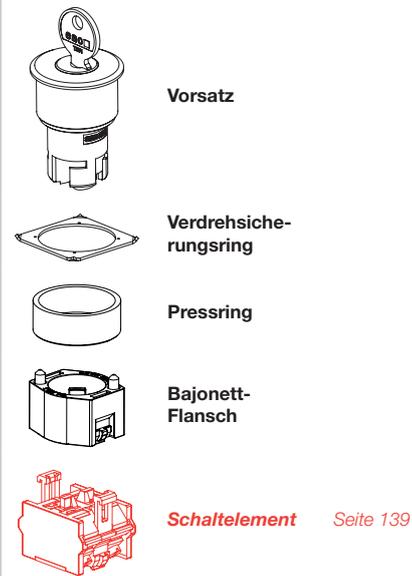
Fronting	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, Frontabmessung Ø 35 mm</b>							
Aluminium natur eloxiert		A - B	B = 42°	A	<b>704.123.018</b>	1	0.099 kg
		A - C	C = 90°	C	<b>704.120.018</b>	2	0.099 kg
				A	<b>704.121.018</b>	2	0.099 kg
				A + C	<b>704.122.018</b>	2	0.099 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast



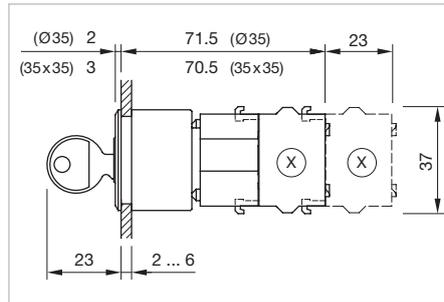
## Schlüsselschalter 3 Stellungen, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

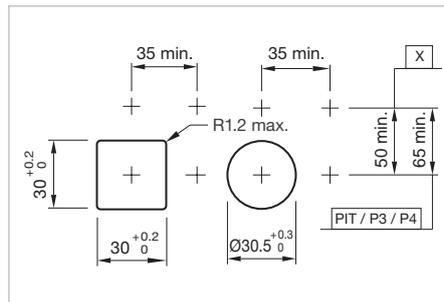


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Standardschloss Ronis 251
- Zu jedem Schlüsselschalter werden zwei Schlüssel mitgeliefert
- Weitere Schlosnummern siehe «Technische Daten»
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



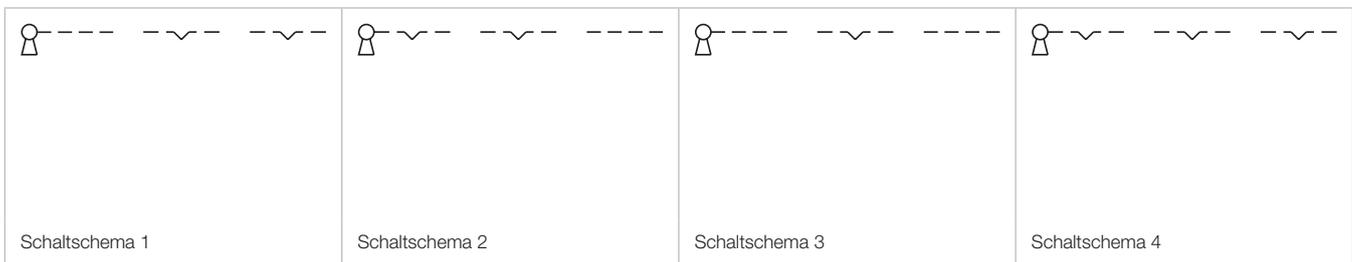
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>						
	Kunststoff schwarz	B - A - C	B = 42°, C = 42°	A	<b>704.338.000</b>	1	0.099 kg
	Kunststoff silber	B - A - C	B = 42°, C = 42°	A	<b>704.338.008</b>	1	0.099 kg
	Kunststoff schwarz	C - A - B	C = 42°, B = 42°	C	<b>704.337.000</b>	2	0.099 kg
				C + A	<b>704.344.000</b>	2	0.099 kg
	Kunststoff silber	C - A - B	C = 42°, B = 42°	C	<b>704.337.008</b>	2	0.099 kg
				C + A	<b>704.344.008</b>	2	0.099 kg
	Kunststoff schwarz	B - A - B	B = 42° / 42°	A	<b>704.335.000</b>	3	0.099 kg
	Kunststoff silber	B - A - B	B = 42° / 42°	A	<b>704.335.008</b>	3	0.099 kg
	Kunststoff schwarz	C - A - C	C = 42° / 42°	A	<b>704.334.000</b>	4	0.099 kg
				C + C	<b>704.336.000</b>	4	0.099 kg
	Kunststoff silber	C - A - C	C = 42° / 42°	A	<b>704.334.008</b>	4	0.099 kg
				C + C	<b>704.336.008</b>	4	0.099 kg
	Kunststoff schwarz	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	<b>704.333.000</b>	4	0.099 kg
	Kunststoff silber	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	<b>704.333.008</b>	4	0.099 kg

# 04 Flache Bauform

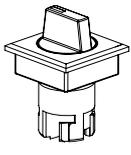
Fronting	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <b>Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen, Frontabmessung Ø 35 mm</b>							
Aluminium natur eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	A	<b>704.118.018</b>	1	0.099 kg
		C - A - B	C = 42°, B = 42°	C	<b>704.117.018</b>	2	0.099 kg
				C + A	<b>704.124.018</b>	2	0.099 kg
		B - A - B	B = 42° / 42°	A	<b>704.115.018</b>	3	0.099 kg
		C - A - C	C = 42° / 42°	A	<b>704.114.018</b>	4	0.099 kg
				C + C	<b>704.116.018</b>	4	0.099 kg
				C = 90° / 90°	C + A + C	<b>704.113.018</b>	4

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

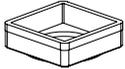


## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen kurzer Drehgriff, IP 67

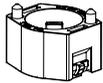
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**



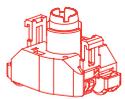
**Pressrahmen**



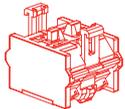
**Bajonett-Flansch**



**LED** Seite 151



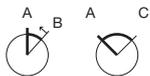
**Lampenblock** Seite 138



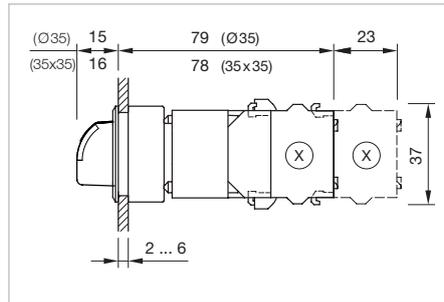
**Schaltelement** Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

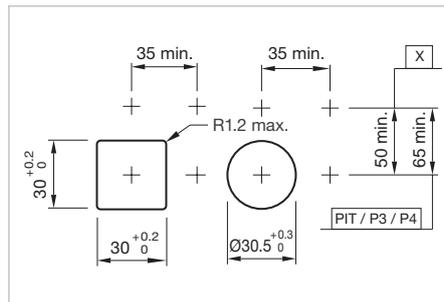
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschneppbar

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	A - B	B = 42°	<b>704.512.000I</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - B	B = 42°	<b>704.512.008I</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	A - C	C = 90°	<b>704.510.000I</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - C	C = 90°	<b>704.510.008I</b>	2	0.056 kg

# 04 Flache Bauform

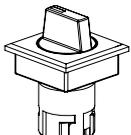
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.413.010I</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.413.018I</b>	1	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.010I</b>	2	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.018I</b>	2	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

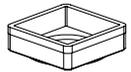
	
Schaltschema 1	Schaltschema 2

## Wahlschalter 2 Stellungen kurzer Drehgriff, IP 65

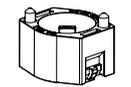
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



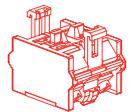
Vorsatz



Pressrahmen



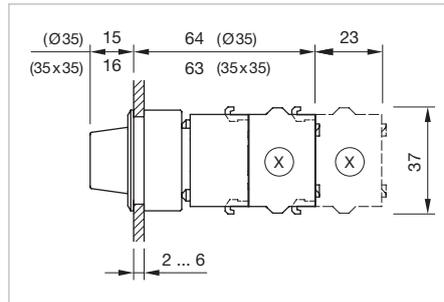
Bajonett-Flansch



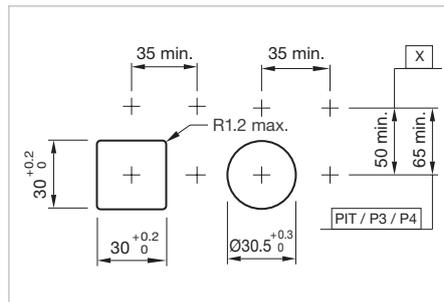
Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



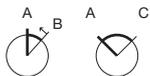
Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschraubbar



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>							
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	A - B	B = 42°	<b>704.512.000</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - B	B = 42°	<b>704.512.008</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	A - C	C = 90°	<b>704.510.000</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - C	C = 90°	<b>704.510.008</b>	2	0.056 kg

# 04 Flache Bauform

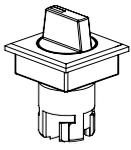
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.413.010</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.413.018</b>	1	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.010</b>	2	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.018</b>	2	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

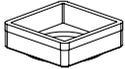
	
Schaltschema 1	Schaltschema 2

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr kurzer Drehgriff, IP 67

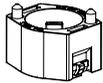
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**



**Pressrahmen**

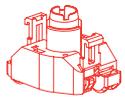


**Bajonett-Flansch**



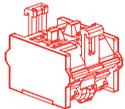
**LED**

Seite 151



**Lampenblock**

Seite 138



**Schaltelement**

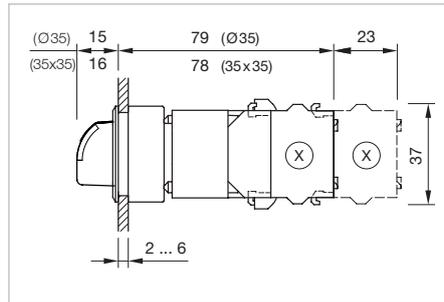
Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

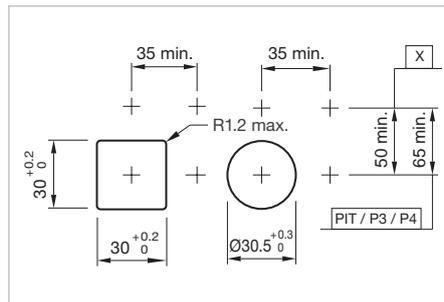
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Schaltstellungen (A = Ruhe, C = Rast)



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

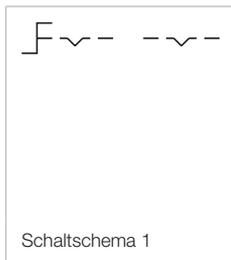
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr kurzer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	A - C	C = 90°	<b>704.510.000.12I</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - C	C = 90°	<b>704.510.008.12I</b>	1	0.056 kg

# 04 Flache Bauform

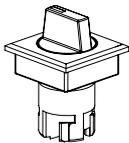
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.010.12I</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.018.12I</b>	1	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, C = Rast

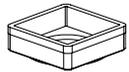


## Wahlschalter 2 Stellungen 12 Uhr kurzer Drehgriff, IP 65

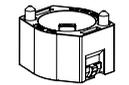
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



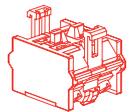
Vorsatz



Pressrahmen



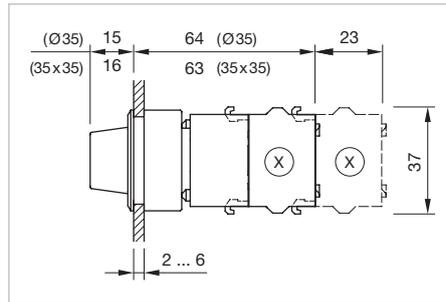
Bajonett-Flansch



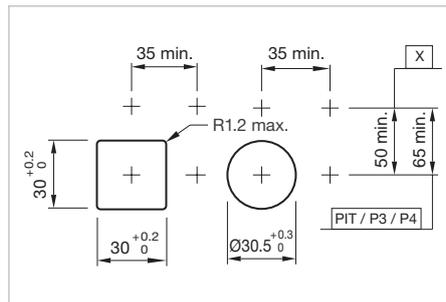
Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

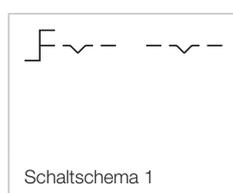
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnapptbar



Schaltstellungen (A = Ruhe, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
<p><b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 12 Uhr, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	A - C	C = 90°	<b>704.510.000.12</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - C	C = 90°	<b>704.510.008.12</b>	1	0.056 kg
<p><b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 12 Uhr, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.010.12</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.018.12</b>	1	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, C = Rast

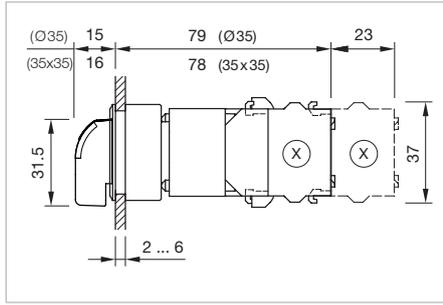


# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen langer Drehgriff, IP 67



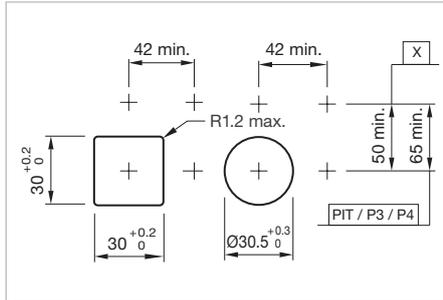
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

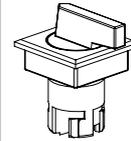
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

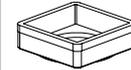


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

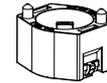
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen

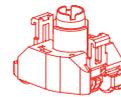


Bajonett-Flansch



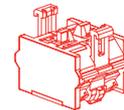
LED

Seite 151



Lampenblock

Seite 138

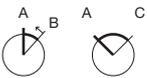


Schaltelement

Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

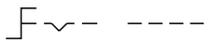


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen langer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	A - B	B = 42°	<b>704.302.000I</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - B	B = 42°	<b>704.302.008I</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	A - C	C = 90°	<b>704.300.000I</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - C	C = 90°	<b>704.300.008I</b>	2	0.056 kg

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium natur eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.103.018I</b>	1	0.056 kg
	Kunststoff schwarz		A - C	C = 90°	<b>704.101.010I</b>	2	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.018I</b>	2	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

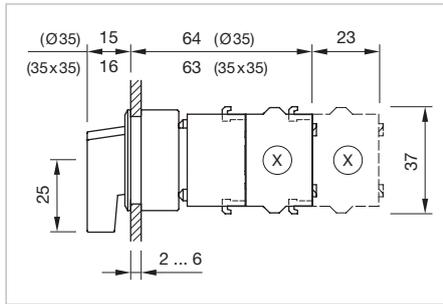
	
Schaltschema 1	Schaltschema 2

# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen langer Drehgriff, IP 65



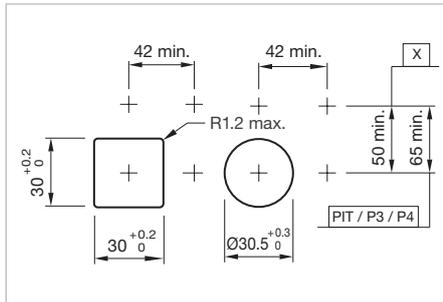
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

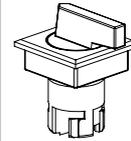
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

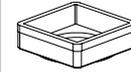


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

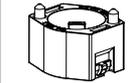
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



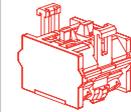
Vorsatz



Pressrahmen



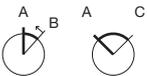
Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

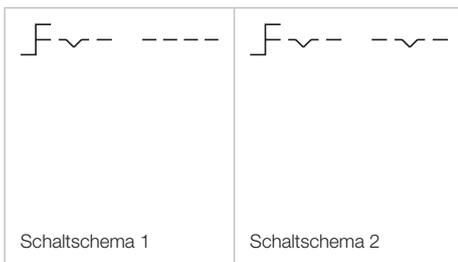


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, langer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>						
	Kunststoff schwarz	Kunststoff schwarz	A - B	B = 42°	<b>704.302.000</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - B	B = 42°	<b>704.302.008</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	A - C	C = 90°	<b>704.300.000</b>	2	0.056 kg
Kunststoff silber		A - C	C = 90°	<b>704.300.008</b>	2	0.056 kg	

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium natur eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.103.018</b>	1	0.056 kg
	Kunststoff schwarz		A - C	C = 90°	<b>704.101.010</b>	2	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.018</b>	2	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

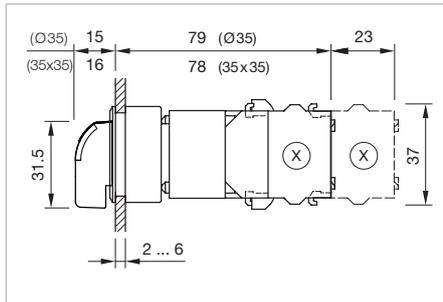


# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr langer Drehgriff, IP 65



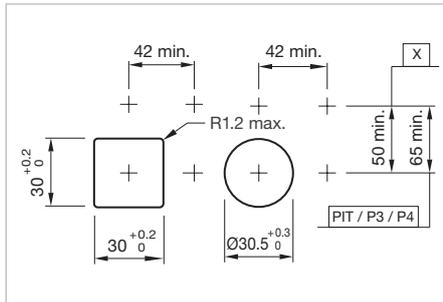
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

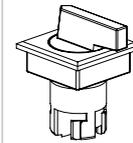
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar

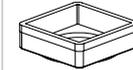


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

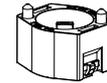
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen

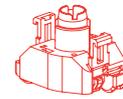


Bajonett-Flansch



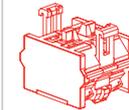
LED

Seite 151



Lampenblock

Seite 138



Schaltelement

Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

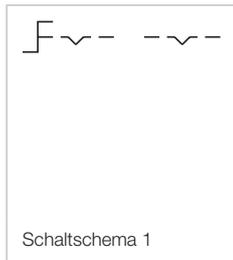


Schaltstellungen (A = Ruhe, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr langer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	A - C	C = 90°	<b>704.300.000.121</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	A - C	C = 90°	<b>704.300.008.121</b>	1	0.056 kg

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff schwarz		A - C	C = 90°	<b>704.101.010.12I</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.018.12I</b>	1	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, C = Rast

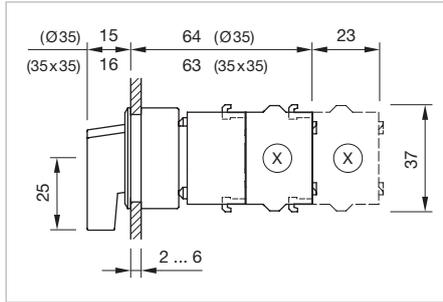


# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen 12 Uhr langer Drehgriff, IP 65



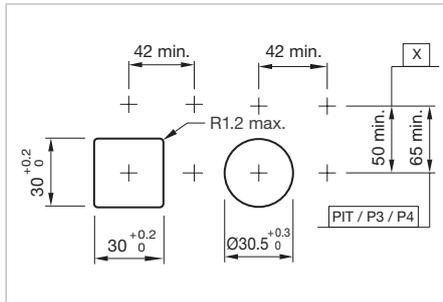
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

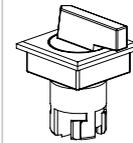
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

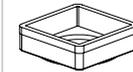


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

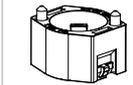
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



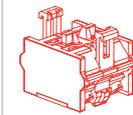
Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

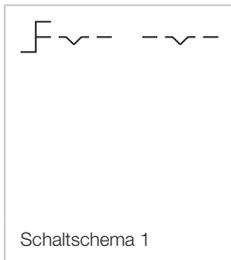


Schaltstellungen (A = Ruhe, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 12 Uhr, langer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>						
	Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	A - C	C = 90°	<b>704.300.000.12</b>	1
		Kunststoff silber	A - C	C = 90°	<b>704.300.008.12</b>	1	0,056 kg

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 12 Uhr, langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff schwarz		A - C	C = 90°	<b>704.101.010.12</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.018.12</b>	1	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, C = Rast

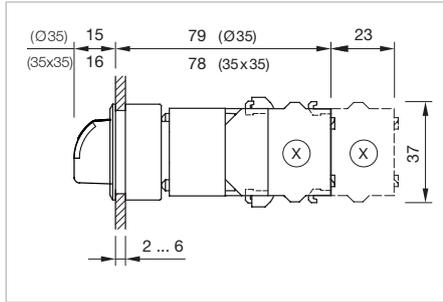


# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen kurzer Drehgriff, IP 67



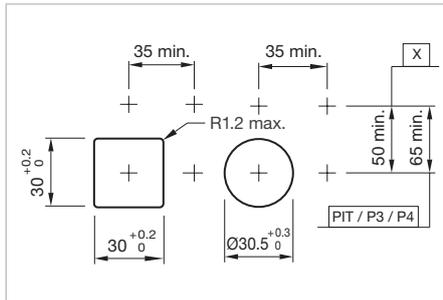
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

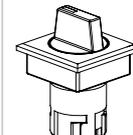
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

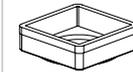


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

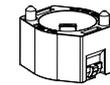
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen

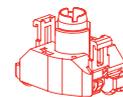


Bajonett-Flansch



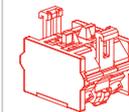
LED

Seite 151



Lampenblock

Seite 138

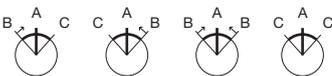


Schaltelement

Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

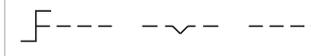
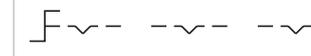


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.508.0001</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.508.0081</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.506.0001</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff silber	C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.506.0081</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.504.0001</b>	3	0.056 kg
		Kunststoff silber	B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.504.0081</b>	3	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.502.0001</b>	4	0.056 kg
		Kunststoff silber	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.502.0081</b>	4	0.056 kg

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.409.010I</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.409.018I</b>	1	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.407.010I</b>	2	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.407.018I</b>	2	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.405.010I</b>	3	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.405.018I</b>	3	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.403.010I</b>	4	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.403.018I</b>	4	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

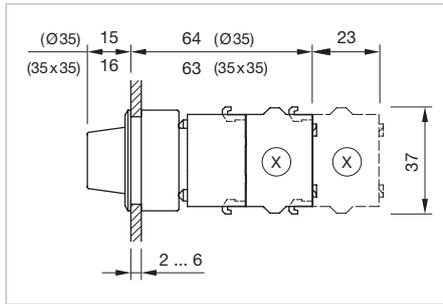
			
Schaltschema 1	Schaltschema 2	Schaltschema 3	Schaltschema 4

# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 3 Stellungen kurzer Drehgriff, IP 65



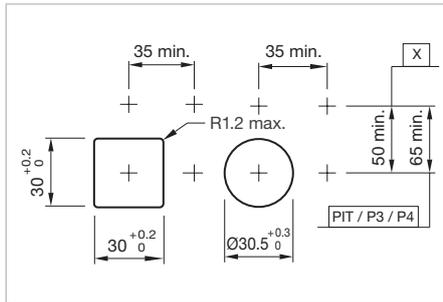
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

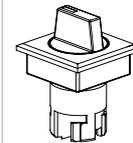
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

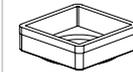


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

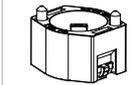
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



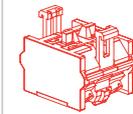
Vorsatz



Pressrahmen



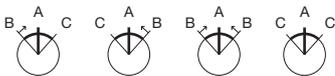
Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

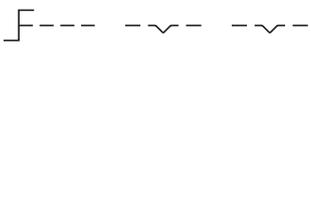
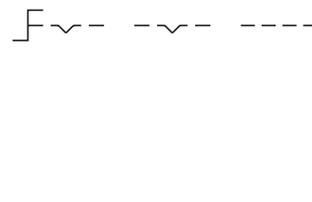
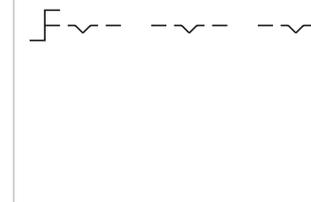


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.508.000</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.508.008</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.506.000</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff silber	C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.506.008</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.504.000</b>	3	0.056 kg
		Kunststoff silber	B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.504.008</b>	3	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.502.000</b>	4	0.056 kg
		Kunststoff silber	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.502.008</b>	4	0.056 kg

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.409.010</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.409.018</b>	1	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.407.010</b>	2	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.407.018</b>	2	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.405.010</b>	3	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.405.018</b>	3	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.403.010</b>	4	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.403.018</b>	4	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

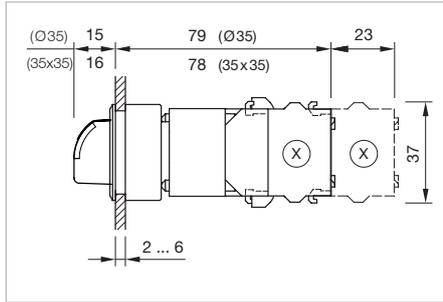
			
Schaltschema 1	Schaltschema 2	Schaltschema 3	Schaltschema 4

# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen langer Drehgriff, IP 67



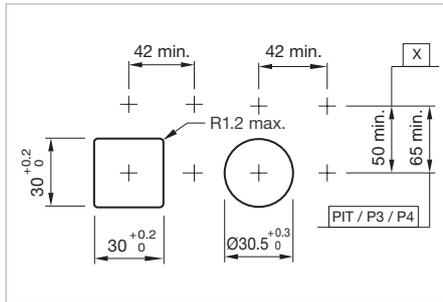
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

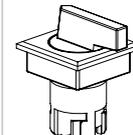
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

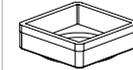


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

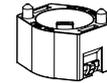
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen

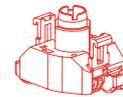


Bajonett-Flansch



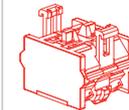
LED

Seite 151



Lampenblock

Seite 138

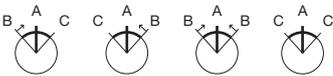


Schaltelement

Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

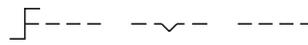
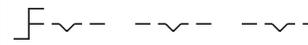


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
							
<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 3 Stellungen langer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>							
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.298.000I</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.298.008I</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.296.000I</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff silber	C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.296.008I</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.294.000I</b>	3	0.056 kg
		Kunststoff silber	B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.294.008I</b>	3	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.292.000I</b>	4	0.056 kg
		Kunststoff silber	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.292.008I</b>	4	0.056 kg

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 3 Stellungen langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.099.010I</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.099.018I</b>	1	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.097.010I</b>	2	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.097.018I</b>	2	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.095.010I</b>	3	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.095.018I</b>	3	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.093.010I</b>	4	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.093.018I</b>	4	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

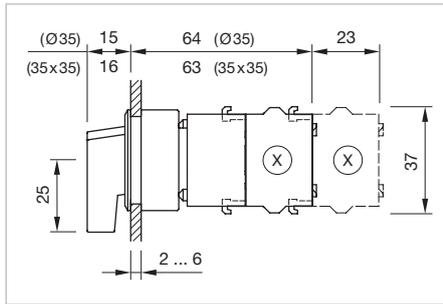
			
Schaltschema 1	Schaltschema 2	Schaltschema 3	Schaltschema 4

# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 3 Stellungen langer Drehgriff, IP 65



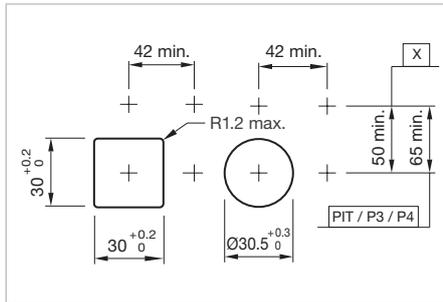
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

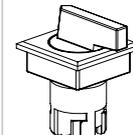
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

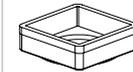


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

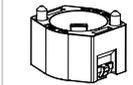
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



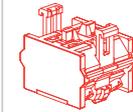
Vorsatz



Pressrahmen



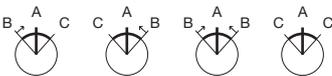
Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

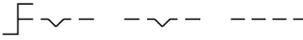
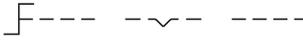


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen, langer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.298.000</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff silber	B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.298.008</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.296.000</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff silber	C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.296.008</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.294.000</b>	3	0.056 kg
		Kunststoff silber	B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.294.008</b>	3	0.056 kg
		Kunststoff schwarz	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.292.000</b>	4	0.056 kg
		Kunststoff silber	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.292.008</b>	4	0.056 kg

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen, langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.099.010</b>	1	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.099.018</b>	1	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.097.010</b>	2	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.097.018</b>	2	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.095.010</b>	3	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.095.018</b>	3	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.093.010</b>	4	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.093.018</b>	4	0.056 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

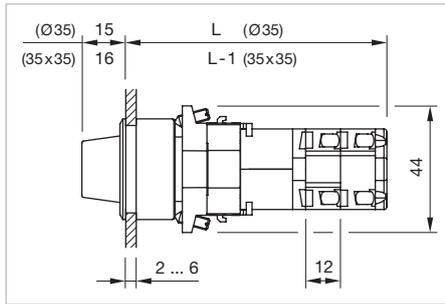
			
Schaltschema 1	Schaltschema 2	Schaltschema 3	Schaltschema 4

# 04 Flache Bauform

## Wahlnockenschalter kurzer Drehgriff, IP 65



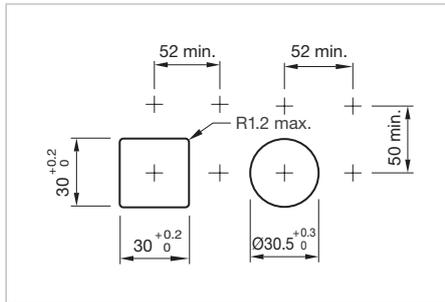
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
L = (Anzahl Fluchten x 12) + 66.5 mm

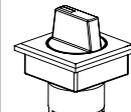
### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

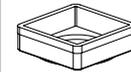


Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



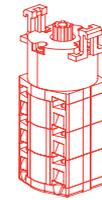
Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 146

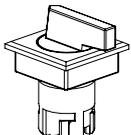
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

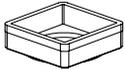
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltstellungen	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Wahlnockenschalter-Vorsatz, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b>				
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	Ruhe = 9 Uhr	<b>704.510.100KN</b>	0.056 kg
		Kunststoff silber	Ruhe = 9 Uhr	<b>704.510.108KN</b>	0.056 kg
	<b>Wahlnockenschalter-Vorsatz, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b>				
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		Ruhe = 9 Uhr	<b>704.411.110KN</b>	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		Ruhe = 9 Uhr	<b>704.411.118KN</b>	0.056 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		Ruhe = 12 Uhr	<b>704.411.010KN</b>	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		Ruhe = 12 Uhr	<b>704.411.018KN</b>	0.056 kg

## Wahlnockenschalter langer Drehgriff, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



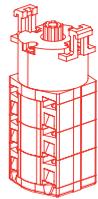
**Vorsatz**



**Pressrahmen**



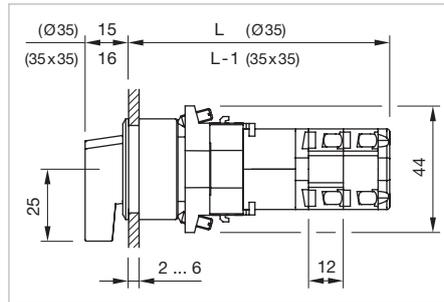
**Bajonett-Flansch**



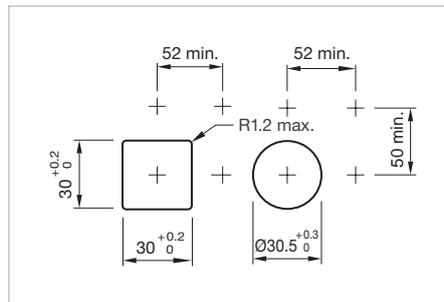
**Schaltelement** Seite 146

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
L = (Anzahl Fluchten x 12) + 66.5 mm



Einbauöffnungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

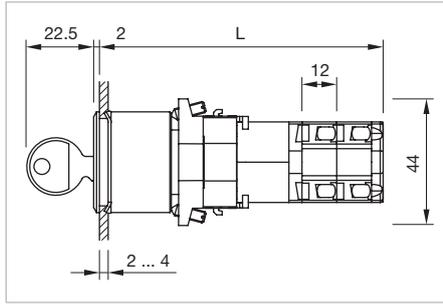
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltstellungen	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Wahlnockenschalter-Vorsatz, langer Drehgriff, Frontabmessung 35 x 35 mm</b></p>					
Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	Ruhe = 9 Uhr	<b>704.300.100KN</b>	0.056 kg
		Kunststoff silber	Ruhe = 9 Uhr	<b>704.300.108KN</b>	0.056 kg
 <p><b>Wahlnockenschalter-Vorsatz, langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>					
Kunststoff schwarz	Aluminium schwarz eloxiert		Ruhe = 9 Uhr	<b>704.101.110KN</b>	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		Ruhe = 9 Uhr	<b>704.101.118KN</b>	0.056 kg
	Aluminium natur eloxiert		Ruhe = 12 Uhr	<b>704.101.018KN</b>	0.056 kg

# 04 Flache Bauform

## Schlüsselnockenschalter, IP 65



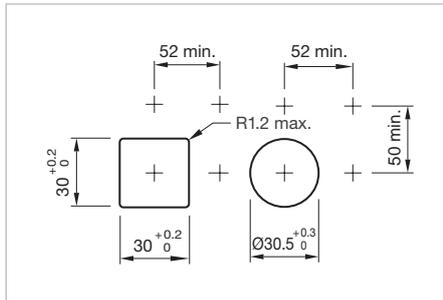
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
 $L = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66.5 \text{ mm}$

### Zusätzliche Informationen

- Schlosnummer 251, Schlosstyp Ronis
- Zu jedem Schlüsselschalter werden zwei Schlüssel mitgeliefert
- Weitere Schlosnummern siehe «Technische Daten»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

Verdrehsicherungsring

Pressring

Bajonett-Flansch

Schaltelement Seite 146

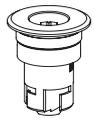
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Fronttring	Schaltstellungen	Schlüsselabzug	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Schlüsselnockenschalter-Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm</b></p>				
Aluminium natur eloxiert	Ruhe = 12 Uhr	12 Uhr	<b>704.123.018KN</b>	0.12 kg
	Ruhe = 9 Uhr	9 Uhr	<b>704.123.118KN</b>	0.12 kg

## Steckschlüsselschalter 2 Stellungen, IP 67

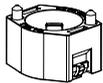
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



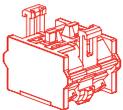
Vorsatz



Befestigungsmutter



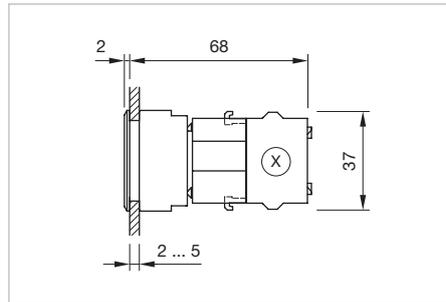
Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

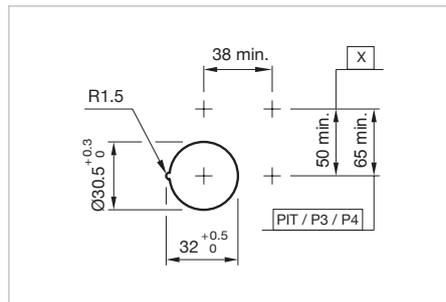
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- In der Art.-Nr. steht «x» für nicht definierten Betätiger
- Max. 1 Schaltelement aufsnappbar
- Der Betätiger des Steckschlüsselschalters wird gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie ihren lokalen Vertriebspartner

Fronttring	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Steckschlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, Frontabmessung Ø 38 mm</b>			
Edelstahl natur	A - C	C = 90°	<b>704.101.0x28</b>	0.130 kg
	A - B	B = 45°	<b>704.103.0x28</b>	0.130 kg

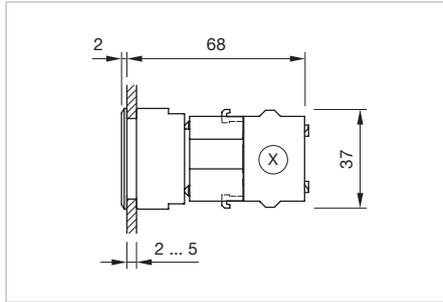
Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

# 04 Flache Bauform

## Steckschlüsselschalter 3 Stellungen, IP 67



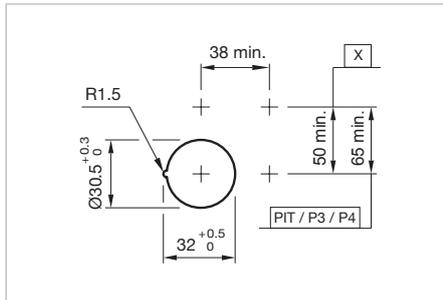
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

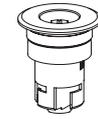
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- In der Art.-Nr. steht «x» für nicht definierten Betätiger
- Max. 1 Schaltelement aufsnappbar
- Der Betätiger des Steckschlüsselschalters wird gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie ihren lokalen Vertriebspartner



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



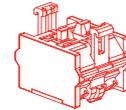
**Vorsatz**



**Befestigungsmutter**



**Bajonett-Flansch**



**Schaltelement** Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Fronttring	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Steckschlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen, Frontabmessung Ø 38 mm</b>	C - A - C	C = 45° / 45°	<b>704.093.0x28</b>	0.130 kg
	B - A - B	B = 45° / 45°	<b>704.095.0x28</b>	0.130 kg
	C - A - B	C = 45°, B = 45°	<b>704.097.0x28</b>	0.130 kg
	B - A - C	B = 45°, C = 45°	<b>704.099.0x28</b>	0.130 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

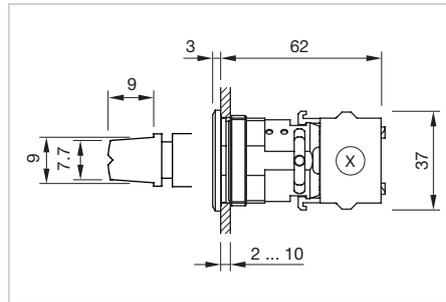
## Steckschlüsselschalter 3 Stellungen Schaffnertaste, IP 67

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

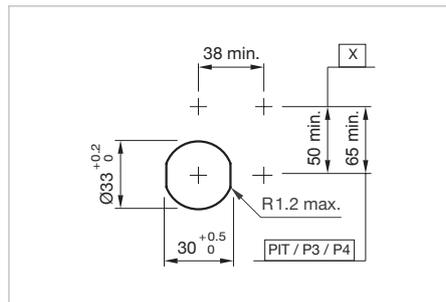
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Max. 1 Schaltelement aufschraubbar
- Der Betätiger des Steckschlüsselschalters wird gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie ihren lokalen Vertriebspartner
- Drehmoment im Uhrzeigersinn min. 17 Ncm
- Drehmoment im Gegenuhrzeigersinn min. 35 Ncm

Produkteigenschaften	Frontring	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Steckschlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen Schaffnertaste, Frontabmessung Ø 38 mm</b>					
RIC-Schlüssel 9x9 mm, EN 14752	Edelstahl natur	B - A - B	B = 45° / 45°	<b>704.095.0T28</b>	0.190 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls

# 04 Flache Bauform

## Hebelschalter, IP 54



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Für alle Einheiten stehen die Griffe 02 (gelb), 03, 04, 05, 06 (schwarz) 13, 14, 15 und 16 (Griffe 6 + 16 nach UIC 612) zur Verfügung. Sondergriffe auf Anfrage
- Frontring auch in schwarzer Ausführung lieferbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Funktionen und Eigenschaften, einschliesslich Hebelart und Schaltpositionen des Hebelschalters, werden gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie ihren lokalen EAO Vertriebspartner

S41: Zugfederklemme 1.0 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

S42: Steckverbinder bis 0.2 mm<sup>2</sup>, Fa. JST (Gegenstecker ist im Lieferumfang enthalten)

S43: Flachstecker 6.3 x 0.8 mm

S44: Zugfederklemme 1.0 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

S45: Schraub- oder Flachsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm

### Mikroschalterkontakte

Der Mikroschalter ist mit einem Silberkontakt oder mit einem vergoldeten Silberkontakt erhältlich.

Kontakt ohne Zwangsöffnung wird in den Hebelschaltern S41, S42 und S43 verwendet. Ein Hebelschalter kann maximal fünf dieser Mikroschalter beinhalten. Kontakt mit Zwangsöffnung wird in den Hebelschaltern S44 und S45 verwendet. Ein Hebelschalter kann maximal vier dieser Mikroschalter beinhalten.

Produkteigenschaften	Griff	Frontring	Schaltsystem	Kontakte	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Hebelschalter, Frontabmessung Ø 40 mm</b>							
Typ S41, 1 Mikroschalter	Kunststoff schwarz	Aluminium natur eloxiert	Sprungschaltelement	1 S / 1 Ö	C / B	<b>704.151.XXX</b>	0.23 kg
Typ S42, 1 Mikroschalter	Kunststoff schwarz	Aluminium natur eloxiert	Sprungschaltelement	1 S / 1 Ö	C / B	<b>704.152.XXX</b>	0.23 kg
Typ S43, 1 Mikroschalter	Kunststoff schwarz	Aluminium natur eloxiert	Sprungschaltelement	1 S / 1 Ö	C / B	<b>704.153.XXX</b>	0.23 kg
Typ S44, 1 Mikroschalter zwangsöffnend	Kunststoff schwarz	Aluminium natur eloxiert	Sprungschaltelement	1 S / 1 Ö	C / B	<b>704.154.XXX</b>	0.23 kg
Typ S45, 1 Mikroschalter zwangsöffnend	Kunststoff schwarz	Aluminium natur eloxiert	Sprungschaltelement	1 S / 1 Ö	C / B	<b>704.155.XXX</b>	0.23 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

## Leuchtmelder Vollaussleuchtung kompakt, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Leuchtenkappe**



**Textkappe**



**LED**

Seite 151



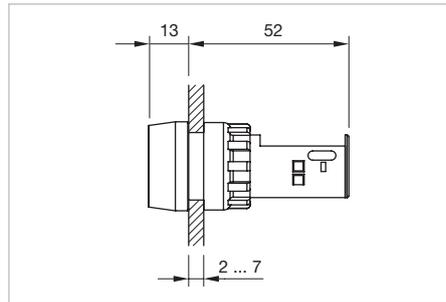
**Vorsatz**



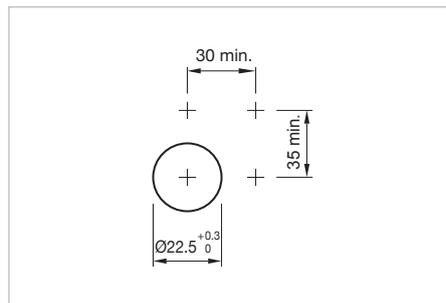
**Befestigungsmutter**

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]

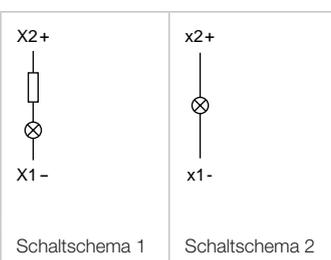


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

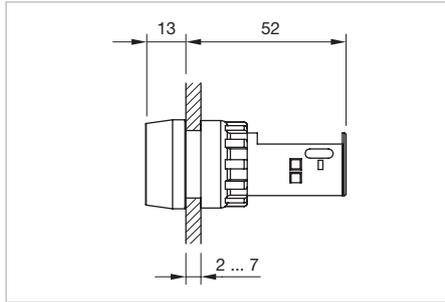
- Gehäuse Kunststoff grau

Produkteigenschaften	Textkappe	Leuchtenkappe	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Leuchtmelder Vollaussleuchtung kompakt, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>	weiss transluzent	Kunststoff rot transluzent	Schraub	<b>704.022.2</b>	1	0.025 kg
		Kunststoff gelb transluzent	Schraub	<b>704.022.4</b>	1	0.025 kg
		Kunststoff grün transluzent	Schraub	<b>704.022.5</b>	1	0.025 kg
		Kunststoff blau transluzent	Schraub	<b>704.022.6</b>	1	0.025 kg
		Kunststoff farblos transluzent	Schraub	<b>704.022.7</b>	1	0.025 kg
Glühlampe max. 2.6 W oder LED	weiss transluzent	Kunststoff rot transluzent	Schraub	<b>704.020.2</b>	2	0.020 kg
		Kunststoff gelb transluzent	Schraub	<b>704.020.4</b>	2	0.020 kg
		Kunststoff grün transluzent	Schraub	<b>704.020.5</b>	2	0.020 kg
		Kunststoff blau transluzent	Schraub	<b>704.020.6</b>	2	0.020 kg
		Kunststoff farblos transluzent	Schraub	<b>704.020.7</b>	2	0.020 kg
	farblos transparent geriffelt	Kunststoff rot transparent	Schraub	<b>704.021.2</b>	2	0.020 kg
		Kunststoff gelb transparent	Schraub	<b>704.021.4</b>	2	0.020 kg
		Kunststoff grün transparent	Schraub	<b>704.021.5</b>	2	0.020 kg
		Kunststoff blau transparent	Schraub	<b>704.021.6</b>	2	0.020 kg
		Kunststoff farblos transparent	Schraub	<b>704.021.7</b>	2	0.020 kg



# 04 Erhabene Bauform

## Leuchtmelder Vollaussleuchtung kompakt rund, IP 65

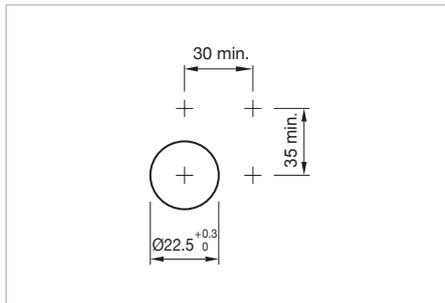


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung  $\varnothing$  29 mm
- Gehäuse Kunststoff grau



Einbauöffnungen [mm]

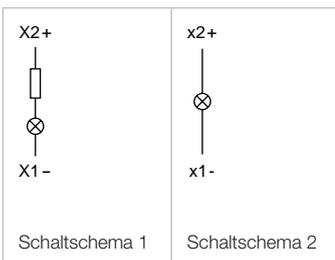
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
			
<b>Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung kompakt</b>			
mit Vorwiderstand für 110/125 V und Glühlampe 60 V, 33 mA	<b>704.642.2</b>	1	0.009 kg
ohne Vorwiderstand	<b>704.642.0</b>	1	0.006 kg
mit Vorwiderstand für 220/240 V und Glühlampe 130 V, 20 mA	<b>704.642.1</b>	2	0.020 kg



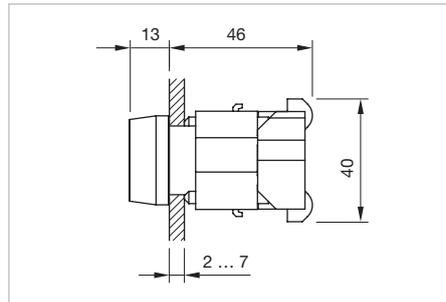
## Leuchtmelder Vollaussleuchtung, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

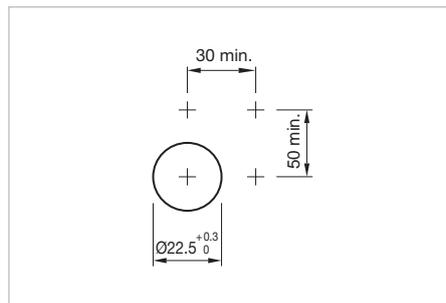


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*



Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

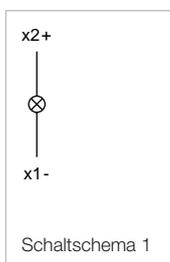
### Zusätzliche Informationen

- Gehäuse Kunststoff grau

Produkteigenschaften	Textkappe	Frontrahmen	Leuchtenkappe	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht	
 <p><b>Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung, Frontabmessung 30 x 30 mm</b></p>	Glühlampe oder LED	weiss transluzent	Kunststoff grau	Kunststoff rot	Schraub	<b>704.200.2</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.200.4</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff grün	Schraub	<b>704.200.5</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff blau	Schraub	<b>704.200.6</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.200.7</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	Schraub	<b>704.199.2</b>	1
			Kunststoff gelb		Schraub	<b>704.199.4</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff grün		Schraub	<b>704.199.5</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff blau		Schraub	<b>704.199.6</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff farblos		Schraub	<b>704.199.7</b>	1	0.050 kg

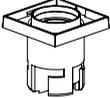
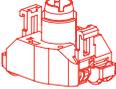
# 04 Erhabene Bauform

Produkteigenschaften	Textkappe	Frontrahmen	Leuchtenkappe	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Leuchtmelder-Vorsatz Vollausleuchtung, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Glühlampe oder LED	weiss transluzent		Kunststoff rot	Schraub	<b>704.000.2</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.000.4</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff grün	Schraub	<b>704.000.5</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff blau	Schraub	<b>704.000.6</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.000.7</b>	1	0.050 kg
	farblos transparent geriffelt		Kunststoff rot	Schraub	<b>704.001.2</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.001.4</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff grün	Schraub	<b>704.001.5</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff blau	Schraub	<b>704.001.6</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.001.7</b>	1	0.050 kg



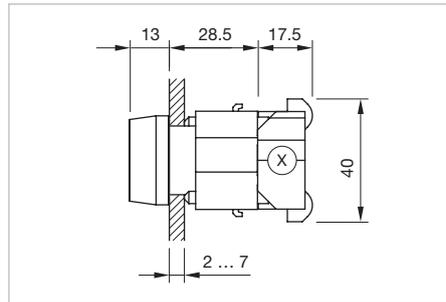
## Leuchtmelder Vollaussleuchtung quadratisch, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

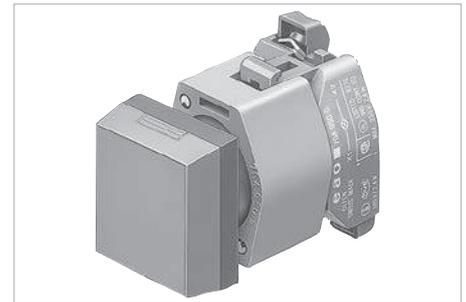
-  **Leuchtenkappe** Seite 126
-  **Diffusorkappe** Seite 128
-  **Vorsatz**
-  **Bajonett-Flansch** Seite 136
-  **LED** Seite 151
-  **Lampenblock** Seite 137

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

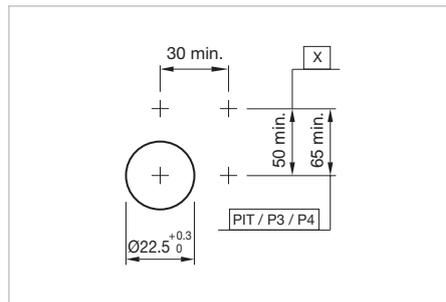
*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung 30 x 30 mm
- Gehäuse Kunststoff grau
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Lampenblock siehe «Zubehör»

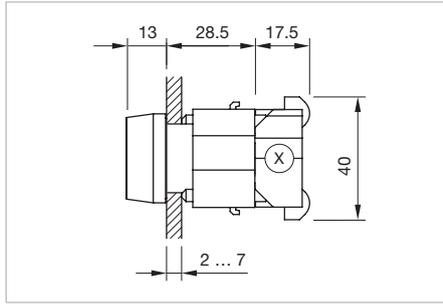
Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung quadratisch</b></p>	
704.730.0	0.005 kg
704.730.1	0.005 kg

# 04 Erhabene Bauform

## Leuchtmelder Vollaussleuchtung rund, IP 65



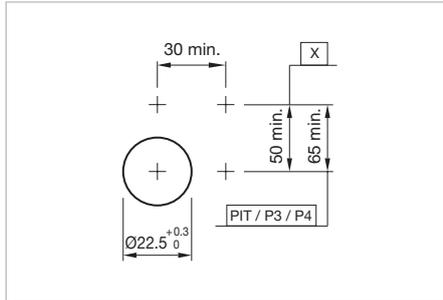
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung  $\varnothing 29$  mm
- Gehäuse Kunststoff grau
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Lampenblock siehe «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

 **Leuchtenkappe** Seite 125

 **Textkappe** Seite 128

 **Vorsatz**

 **Bajonett-Flansch** Seite 136

 **LED** Seite 151

 **Lampenblock** Seite 137

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Art.-Nr.

Gewicht



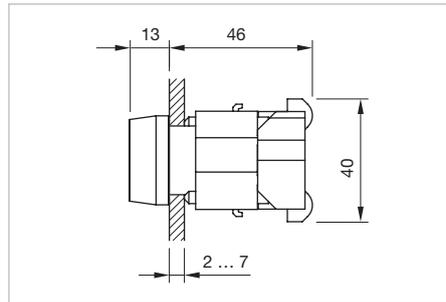
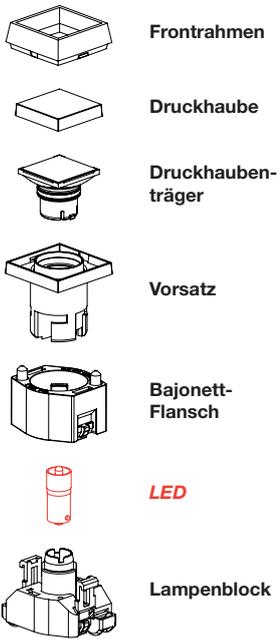
**Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung rund**

704.630.1

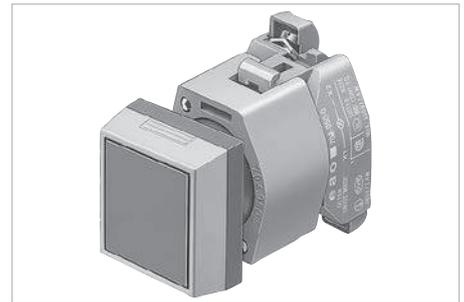
0.005 kg

## Leuchtmelder Frontausleuchtung, IP 65

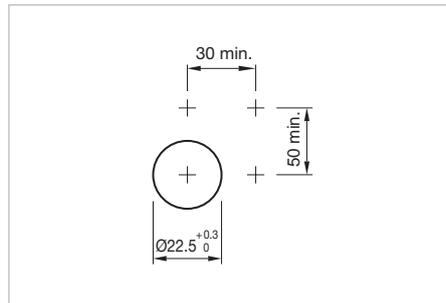
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

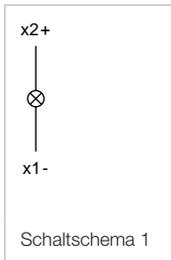
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Produkteigenschaften	Textplatte	Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht					
 <b>Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>														
Glühlampe oder LED	weiss transluzent	Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	Kunststoff rot	Schraub	<b>704.202.2</b>	1	0.050 kg					
					Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.202.4</b>	1	0.050 kg					
					Kunststoff grün	Schraub	<b>704.202.5</b>	1	0.050 kg					
					Kunststoff blau	Schraub	<b>704.202.6</b>	1	0.050 kg					
					Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.202.7</b>	1	0.050 kg					
					Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	Schraub	<b>704.206.2</b>	1	0.050 kg				
						Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.206.4</b>	1	0.050 kg				
				Kunststoff grün		Schraub	<b>704.206.5</b>	1	0.050 kg					
				Kunststoff blau		Schraub	<b>704.206.6</b>	1	0.050 kg					
				Kunststoff farblos		Schraub	<b>704.206.7</b>	1	0.050 kg					
						farblos transparent	Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	Kunststoff rot	Schraub	<b>704.203.2</b>	1	0.050 kg
										Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.203.4</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff grün					Schraub	<b>704.203.5</b>	1	0.050 kg	
					Kunststoff blau					Schraub	<b>704.203.6</b>	1	0.050 kg	
Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.203.7</b>	1		0.050 kg									
Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	Schraub	<b>704.207.2</b>		1					0.050 kg				
	Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.207.4</b>		1					0.050 kg				
	Kunststoff grün	Schraub	<b>704.207.5</b>		1				0.050 kg					
	Kunststoff blau	Schraub	<b>704.207.6</b>		1				0.050 kg					
	Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.207.7</b>		1				0.050 kg					

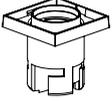
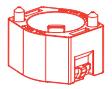
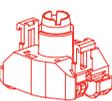
# 04 Erhabene Bauform

Produkteigenschaften	Textplatte	Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>									
Glühlampe oder LED	weiss transluzent	Kunststoff grau	Kunststoff grau		Kunststoff rot	Schraub	<b>704.002.2</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.002.4</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff grün	Schraub	<b>704.002.5</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff blau	Schraub	<b>704.002.6</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.002.7</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff schwarz		Kunststoff rot	Schraub	<b>704.006.2</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.006.4</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff grün	Schraub	<b>704.006.5</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff blau	Schraub	<b>704.006.6</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.006.7</b>	1	0.050 kg
	farblos transparent geriffelt	Kunststoff grau	Kunststoff grau		Kunststoff rot	Schraub	<b>704.003.2</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff gelb	Schraub	<b>704.003.4</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff grün	Schraub	<b>704.003.5</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff blau	Schraub	<b>704.003.6</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff farblos	Schraub	<b>704.003.7</b>	1	0.050 kg



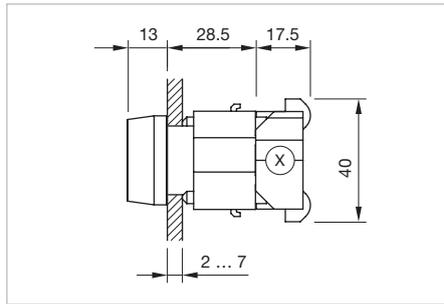
## Leuchtmelder Frontausleuchtung quadratisch, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

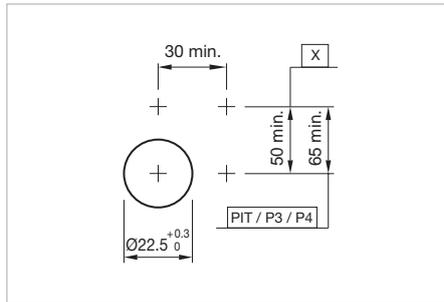
	<b>Frontrahmen</b>	Seite 129
	<b>Druckhaube</b>	Seite 123
	<b>Druckhauben-träger</b>	Seite 125
	<b>Vorsatz</b>	
	<b>Bajonett-Flansch</b>	Seite 136
	<b>LED</b>	Seite 151
	<b>Lampenblock</b>	Seite 137

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

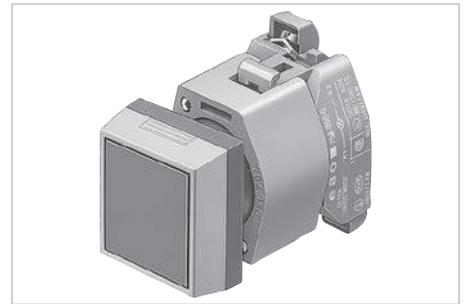
*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung 30 x 30 mm
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Lampenblock siehe «Zubehör»

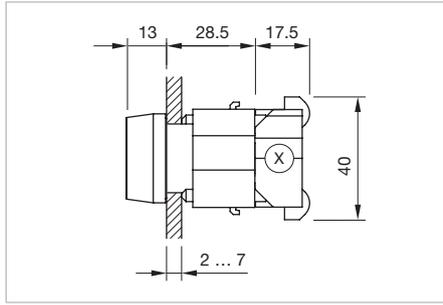
Gehäuse	Art.-Nr.	Gewicht
		
<b>Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung quadratisch</b>		
Kunststoff schwarz	<b>704.733.0</b>	0.020 kg
Kunststoff grau	<b>704.733.1</b>	0.020 kg

# 04 Erhabene Bauform

## Leuchtmelder Frontausleuchtung rund, IP 65



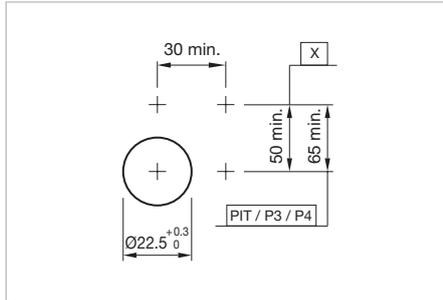
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung  $\varnothing 29$  mm
- Druckhaube flach oder erhaben möglich; entsprechend die Textplatte oder Textkappe wählen
- Gehäuse Kunststoff grau
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Lampenblock siehe «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	<b>Frontring</b>	Seite 130
	<b>Druckhaube</b>	Seite 123
	<b>Textplatte</b>	Seite 127
	<b>Vorsatz</b>	
	<b>Bajonett-Flansch</b>	Seite 136
	<b>LED</b>	Seite 151
	<b>Lampenblock</b>	Seite 137

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Art.-Nr.

Gewicht



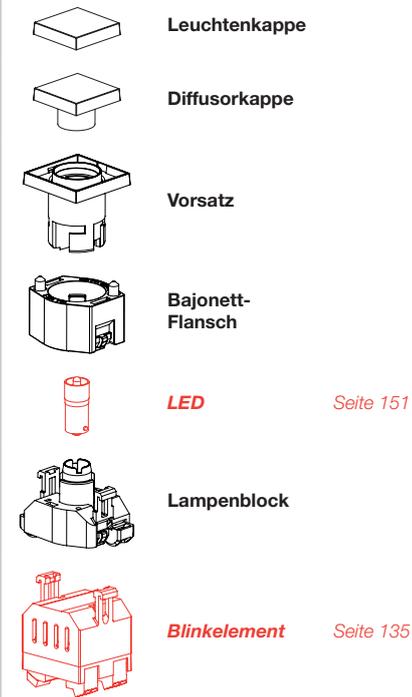
**Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung rund**

704.633.1

0.020 kg

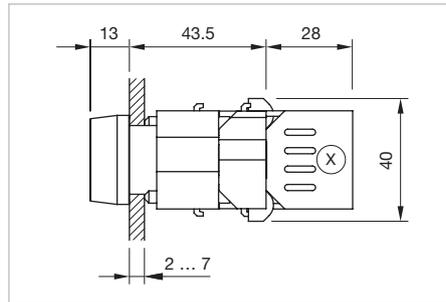
## Blinker Vollaussleuchtung, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

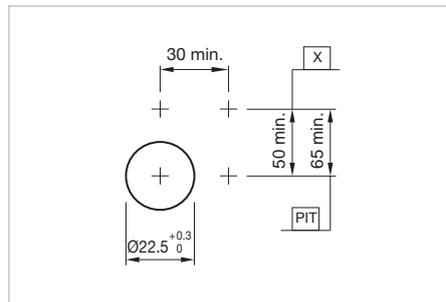


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

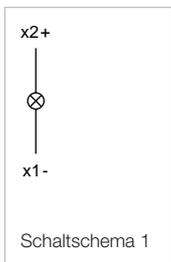
### Zusätzliche Informationen

- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Blinkerelement siehe «Zubehör»

Produkteigenschaften	Diffusorkappe	Gehäuse	Frontrahmen	Leuchtenkappe	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
<p><b>Blinker-Vorsatz Vollaussleuchtung, Frontabmessung 30 x 30 mm</b></p>	weiss transluzent	Kunststoff schwarz	Kunststoff grau	Kunststoff rot	<b>704.200.2</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff gelb	<b>704.200.4</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff grün	<b>704.200.5</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff blau	<b>704.200.6</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff farblos	<b>704.200.7</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	<b>704.199.2</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff gelb	<b>704.199.4</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff grün	<b>704.199.5</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff blau	<b>704.199.6</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff farblos	<b>704.199.7</b>	1	0.050 kg

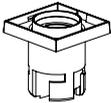
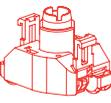
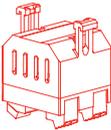
# 04 Erhabene Bauform

Produkteigenschaften	Diffusorkappe	Gehäuse	Frontrahmen	Leuchtenkappe	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Blinker-Vorsatz Vollausleuchtung, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Glühlampe oder LED	weiss transluzent	Kunststoff grau		Kunststoff rot	<b>704.000.2</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff gelb	<b>704.000.4</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff grün	<b>704.000.5</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff blau	<b>704.000.6</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff farblos	<b>704.000.7</b>	1	0.050 kg
	farblos transparent geriffelt	Kunststoff grau		Kunststoff rot	<b>704.001.2</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff gelb	<b>704.001.4</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff grün	<b>704.001.5</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff blau	<b>704.001.6</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff farblos	<b>704.001.7</b>	1	0.050 kg



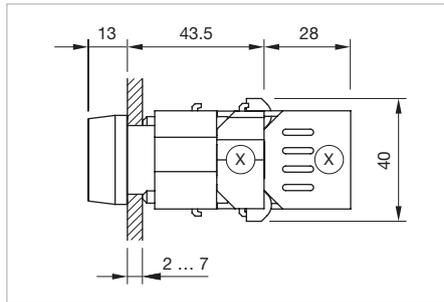
## Blinker Vollaussleuchtung quadratisch, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  **Leuchtenkappe** Seite 126
-  **Diffusorkappe** Seite 128
-  **Vorsatz**
-  **Bajonett-Flansch** Seite 136
-  **LED** Seite 151
-  **Lampenblock** Seite 137
-  **Blinkelement** Seite 135

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

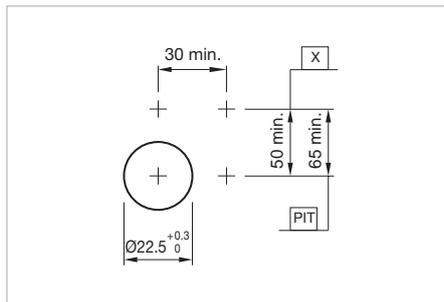
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung 30 x 30 mm
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Blinkelement und Lampenblock siehe «Zubehör»

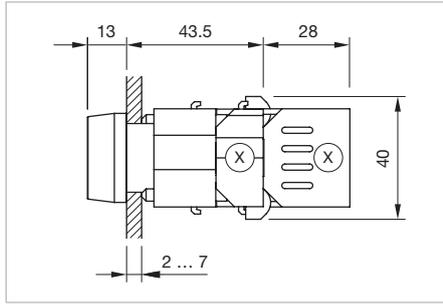
Gehäuse	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Blinker-Vorsatz Vollaussleuchtung quadratisch</b>		
Kunststoff schwarz	<b>704.730.0</b>	0.050 kg
Kunststoff grau	<b>704.730.1</b>	0.050 kg

# 04 Erhabene Bauform

## Blinker Vollausleuchtung rund, IP 65



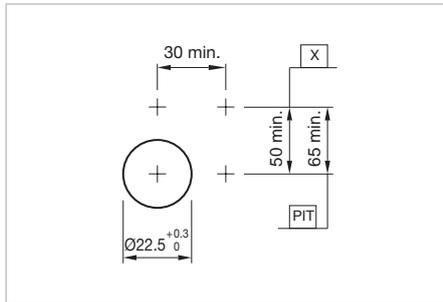
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

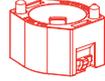
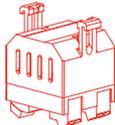
### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung  $\varnothing$  29 mm
- Gehäuse Kunststoff grau
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Blinkelement und Lampenblock siehe «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	<b>Leuchtenkappe</b>	Seite 125
	<b>Textkappe</b>	Seite 128
	<b>Vorsatz</b>	
	<b>Bajonett-Flansch</b>	Seite 136
	<b>LED</b>	Seite 151
	<b>Lampenblock</b>	Seite 137
	<b>Blinkelement</b>	Seite 135

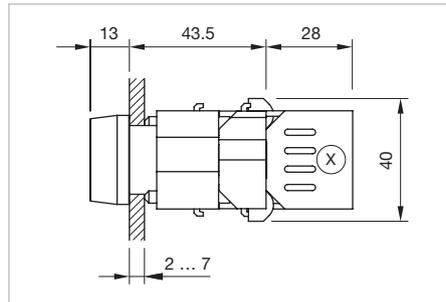
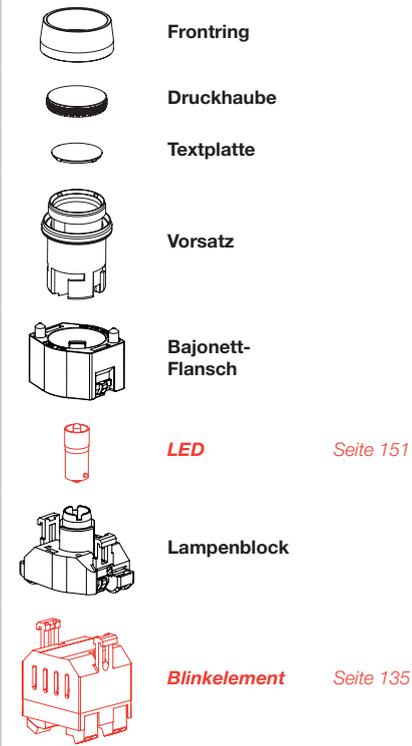
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Blinker-Vorsatz Vollausleuchtung rund</b></p>	
704.630.1	0.020 kg

## Blinker Frontausleuchtung, IP 65

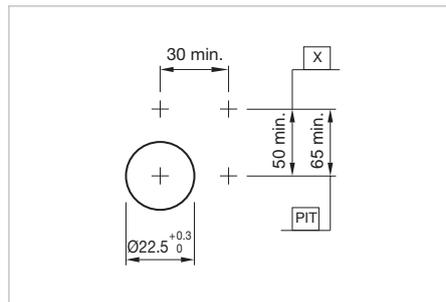
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Blinkelement siehe «Zubehör»

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Produkteigenschaften	Textplatte	Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht		
<p><b>Blinker-Vorsatz Frontausleuchtung, Frontabmessung 30 x 30 mm</b></p>	weiss transluzent	Kunststoff schwarz			Kunststoff grau	Kunststoff rot	<b>704.202.2</b>	1	0.050 kg	
						Kunststoff gelb	<b>704.202.4</b>	1	0.050 kg	
						Kunststoff grün	<b>704.202.5</b>	1	0.050 kg	
						Kunststoff blau	<b>704.202.6</b>	1	0.050 kg	
						Kunststoff farblos	<b>704.202.7</b>	1	0.050 kg	
						Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	<b>704.206.2</b>	1	0.050 kg
							Kunststoff gelb	<b>704.206.4</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff grün		<b>704.206.5</b>	1	0.050 kg	
					Kunststoff blau		<b>704.206.6</b>	1	0.050 kg	
					Kunststoff farblos		<b>704.206.7</b>	1	0.050 kg	

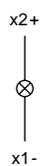
# 04 Erhabene Bauform

Produkteigenschaften	Textplatte	Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
	farblos transparent	Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	Kunststoff rot	<b>704.203.2</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff gelb	<b>704.203.4</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff grün	<b>704.203.5</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff blau	<b>704.203.6</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff farblos	<b>704.203.7</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	<b>704.207.2</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff gelb	<b>704.207.4</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff grün	<b>704.207.5</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff blau	<b>704.207.6</b>	1	0.050 kg
					Kunststoff farblos	<b>704.207.7</b>	1	0.050 kg



## Blinker-Vorsatz Frontausleuchtung, Frontabmessung Ø 29 mm

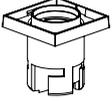
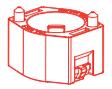
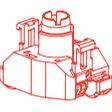
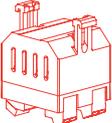
Glühlampe oder LED	weiss transluzent	Kunststoff grau	Kunststoff grau	Kunststoff rot	<b>704.002.2</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff gelb	<b>704.002.4</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff grün	<b>704.002.5</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff blau	<b>704.002.6</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff farblos	<b>704.002.7</b>	1	0.050 kg
			Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	<b>704.006.2</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff gelb	<b>704.006.4</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff grün	<b>704.006.5</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff blau	<b>704.006.6</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff farblos	<b>704.006.7</b>	1	0.050 kg
	farblos transparent geriffelt	Kunststoff grau	Kunststoff grau	Kunststoff rot	<b>704.003.2</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff gelb	<b>704.003.4</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff grün	<b>704.003.5</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff blau	<b>704.003.6</b>	1	0.050 kg
				Kunststoff farblos	<b>704.003.7</b>	1	0.050 kg

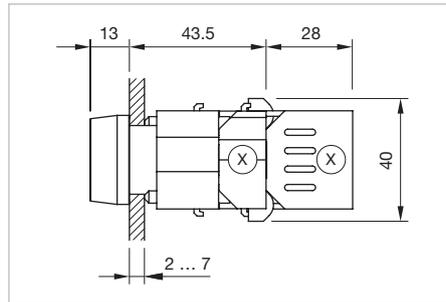


Schaltschema 1

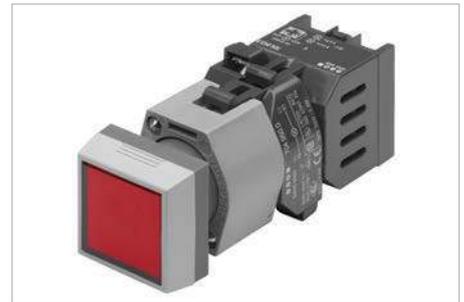
## Blinker Frontausleuchtung quadratisch, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

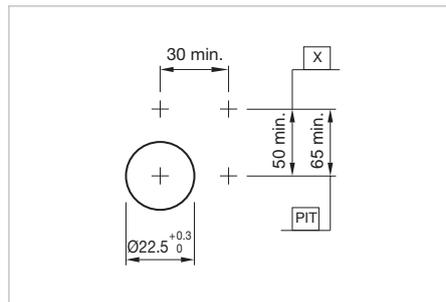
	<b>Frontrahmen</b>	Seite 129
	<b>Druckhaube</b>	Seite 123
	<b>Druckhauben-träger</b>	Seite 125
	<b>Vorsatz</b>	
	<b>Bajonett-Flansch</b>	Seite 136
	<b>LED</b>	Seite 151
	<b>Lampenblock</b>	Seite 137
	<b>Blinkelement</b>	Seite 135



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung 30 x 30 mm
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Blinkelement und Lampenblock siehe «Zubehör»

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

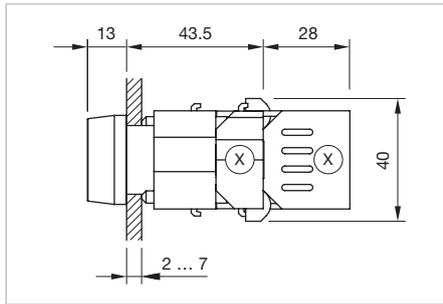
Gehäuse	Art.-Nr.	Gewicht
		
<b>Blinker-Vorsatz Frontausleuchtung quadratisch</b>		
Kunststoff schwarz	<b>704.733.0</b>	0.020 kg
Kunststoff grau	<b>704.733.1</b>	0.020 kg

# 04 Erhabene Bauform

## Blinker Frontausleuchtung rund, IP 65



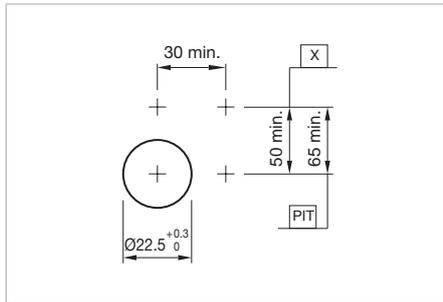
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

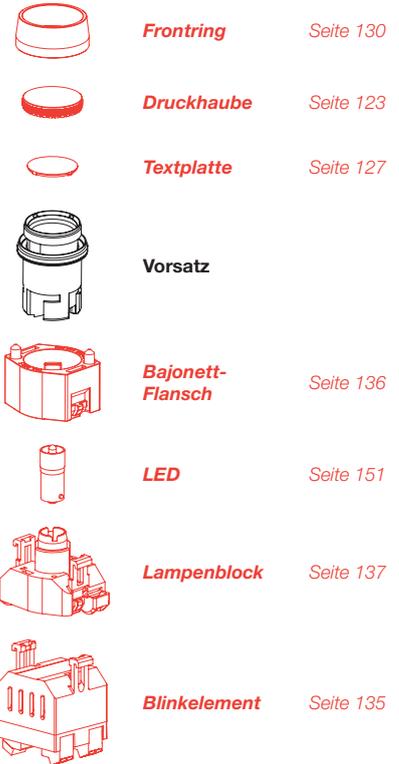
### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung  $\varnothing 29$  mm
- Druckhaube flach oder erhaben möglich; entsprechend die Textplatte oder Textkappe wählen
- Gehäuse Kunststoff grau
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Blinkelement und Lampenblock siehe «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

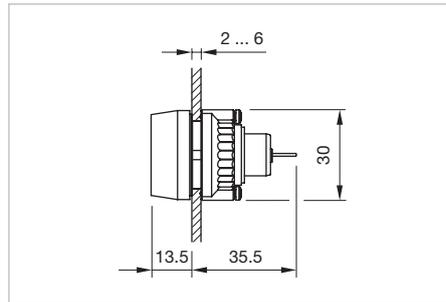
Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Blinker-Vorsatz Frontausleuchtung rund</b></p>	
704.633.1	0.020 kg

## Summer, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



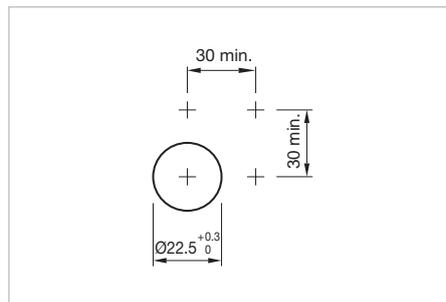
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

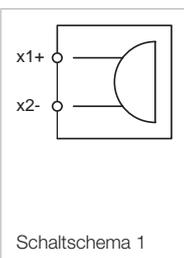


Einbauöffnungen [mm]

### Zusätzliche Informationen

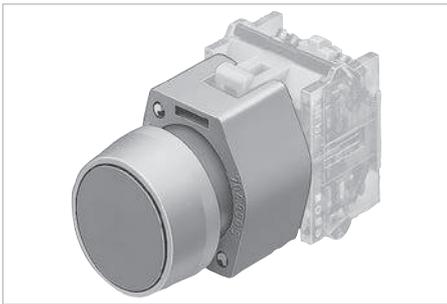
- Weitere Angaben siehe «Technische Daten»

Betriebsspannung	Frontkappe	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Summer, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>	Kunststoff schwarz	Löt 2.8 x 0.5 mm	<b>14-810.002</b>	1	0.016 kg
	Messing vernickelt	Löt 2.8 x 0.5 mm	<b>14-810.902</b>	1	0.016 kg

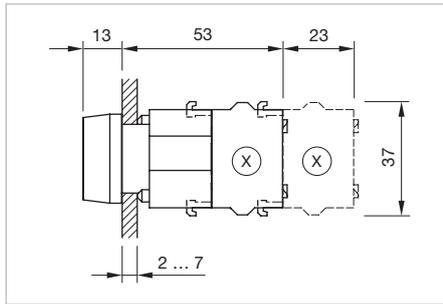


# 04 Erhabene Bauform

## Drucktaste



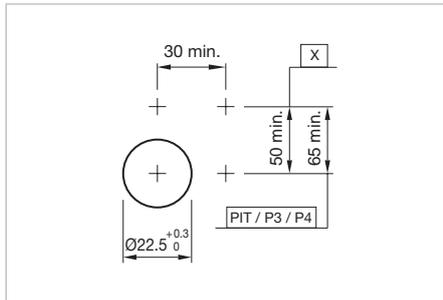
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

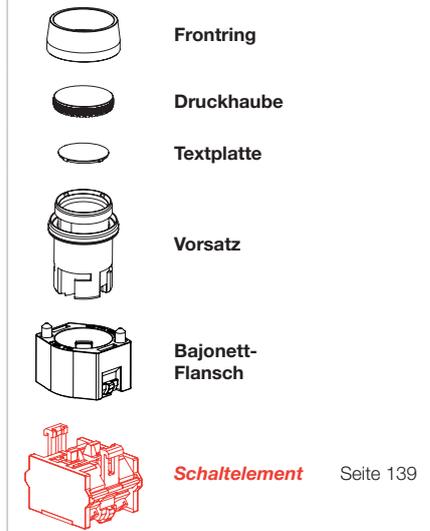
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Der Frontring mit Schutzhaube ist mit 40 Ncm auf den Vorsatz zu montieren
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Frontschutzart	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
<p><b>Drucktasten-Vorsatz, Frontabmessung 30 x 30 mm</b></p>							
IP 65		Kunststoff grau	Kunststoff schwarz	B	<b>704.210.0</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff rot	B	<b>704.210.2</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff gelb	B	<b>704.210.4</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff grün	B	<b>704.210.5</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff blau	B	<b>704.210.6</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff farblos	B	<b>704.210.7</b>	1	0.040 kg
		Kunststoff schwarz	Kunststoff schwarz	B	<b>704.209.0</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff rot	B	<b>704.209.2</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff gelb	B	<b>704.209.4</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff grün	B	<b>704.209.5</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff blau	B	<b>704.209.6</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff farblos	B	<b>704.209.7</b>	1	0.040 kg
		Kunststoff grau	Kunststoff schwarz	C	<b>704.240.0</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff rot	C	<b>704.240.2</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff gelb	C	<b>704.240.4</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff grün	C	<b>704.240.5</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff blau	C	<b>704.240.6</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff farblos	C	<b>704.240.7</b>	2	0.040 kg

Frontschutzart	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
IP 65		Kunststoff schwarz	Kunststoff schwarz	C	<b>704.239.0</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff rot	C	<b>704.239.2</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff gelb	C	<b>704.239.4</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff grün	C	<b>704.239.5</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff blau	C	<b>704.239.6</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff farblos	C	<b>704.239.7</b>	2	0.040 kg

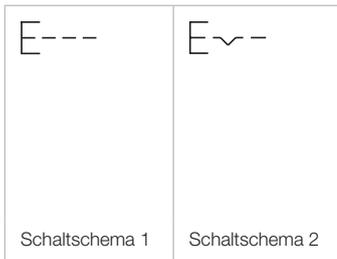

**Drucktasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm**

IP 65	Kunststoff grau		Kunststoff schwarz	B	<b>704.010.0</b>	1	0.040 kg	
			Kunststoff rot	B	<b>704.010.2</b>	1	0.040 kg	
			Kunststoff gelb	B	<b>704.010.4</b>	1	0.040 kg	
			Kunststoff grün	B	<b>704.010.5</b>	1	0.040 kg	
			Kunststoff blau	B	<b>704.010.6</b>	1	0.040 kg	
			Kunststoff farblos	B	<b>704.010.7</b>	1	0.040 kg	
	Kunststoff schwarz			Kunststoff schwarz	B	<b>704.009.0</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff rot	B	<b>704.009.2</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff gelb	B	<b>704.009.4</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff grün	B	<b>704.009.5</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff blau	B	<b>704.009.6</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff farblos	B	<b>704.009.7</b>	1	0.040 kg
	Kunststoff grau			Kunststoff schwarz	C	<b>704.040.0</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff rot	C	<b>704.040.2</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff gelb	C	<b>704.040.4</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff grün	C	<b>704.040.5</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff blau	C	<b>704.040.6</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff farblos	C	<b>704.040.7</b>	2	0.040 kg
	Kunststoff schwarz			Kunststoff schwarz	C	<b>704.039.0</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff rot	C	<b>704.039.2</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff gelb	C	<b>704.039.4</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff grün	C	<b>704.039.5</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff blau	C	<b>704.039.6</b>	2	0.040 kg
				Kunststoff farblos	C	<b>704.039.7</b>	2	0.040 kg
	Aluminium natur eloxiert			Aluminium schwarz eloxiert	B	<b>704.011.0</b>	1	0.040 kg
				Aluminium rot eloxiert	B	<b>704.011.2</b>	1	0.040 kg
				Aluminium gold eloxiert	B	<b>704.011.4</b>	1	0.040 kg
				Aluminium olivgrün eloxiert	B	<b>704.011.5</b>	1	0.040 kg
				Aluminium blau eloxiert	B	<b>704.011.6</b>	1	0.040 kg
				Aluminium natur eloxiert	B	<b>704.011.8</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff schwarz	B	<b>704.012.0</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff rot	B	<b>704.012.2</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff gelb	B	<b>704.012.4</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff grün	B	<b>704.012.5</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff blau	B	<b>704.012.6</b>	1	0.040 kg
				Kunststoff farblos	B	<b>704.012.7</b>	1	0.040 kg
Aluminium schwarz eloxiert				C	<b>704.041.0</b>	2	0.040 kg	
Aluminium rot eloxiert				C	<b>704.041.2</b>	2	0.040 kg	
Aluminium gold eloxiert				C	<b>704.041.4</b>	2	0.040 kg	
Aluminium olivgrün eloxiert				C	<b>704.041.5</b>	2	0.040 kg	
Aluminium blau eloxiert				C	<b>704.041.6</b>	2	0.040 kg	
Aluminium natur eloxiert				C	<b>704.041.8</b>	2	0.040 kg	

# 04 Erhabene Bauform

Frontschutzart	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
IP 65	Aluminium natur eloxiert		Kunststoff schwarz	C	<b>704.042.0</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff rot	C	<b>704.042.2</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff gelb	C	<b>704.042.4</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff grün	C	<b>704.042.5</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff blau	C	<b>704.042.6</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff farblos	C	<b>704.042.7</b>	2	0.040 kg
IP 67	Aluminium natur eloxiert mit Schutzhaube		Kunststoff schwarz	B	<b>704.013.0</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff rot	B	<b>704.013.2</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff gelb	B	<b>704.013.4</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff grün	B	<b>704.013.5</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff blau	B	<b>704.013.6</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff farblos	B	<b>704.013.7</b>	1	0.040 kg
			Kunststoff schwarz	C	<b>704.043.0</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff rot	C	<b>704.043.2</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff gelb	C	<b>704.043.4</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff grün	C	<b>704.043.5</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff blau	C	<b>704.043.6</b>	2	0.040 kg
			Kunststoff farblos	C	<b>704.043.7</b>	2	0.040 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast



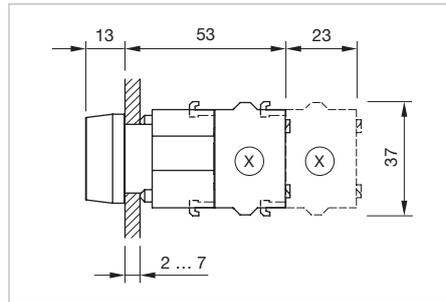
## Drucktaste quadratisch, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

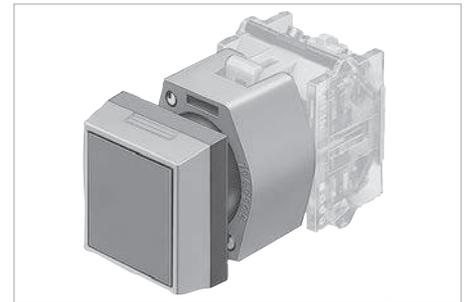


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

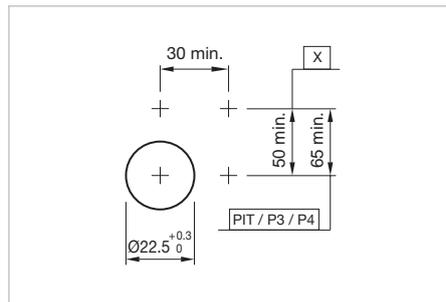
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



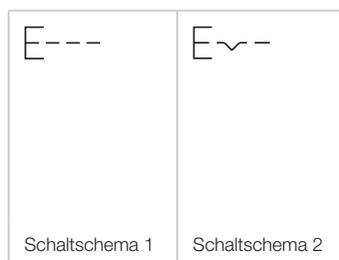
Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung 30 x 30 mm
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Max. 3 Schaltelemente aufschraubbar

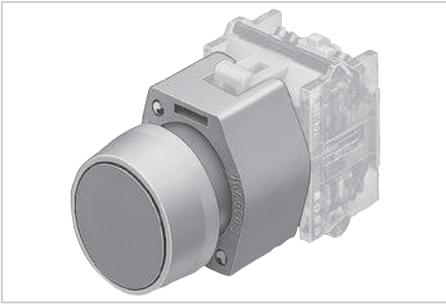
Gehäuse	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
				
<b>Drucktasten-Vorsatz quadratisch</b>				
Kunststoff schwarz	B	<b>704.731.0</b>	1	0.020 kg
Kunststoff grau	B	<b>704.731.1</b>	1	0.020 kg
Kunststoff schwarz	C	<b>704.732.0</b>	2	0.020 kg
Kunststoff grau	C	<b>704.732.1</b>	2	0.020 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

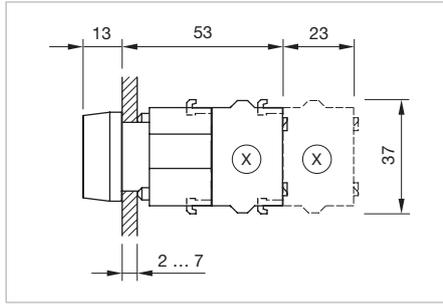


# 04 Erhabene Bauform

## Drucktaste Frontausleuchtung rund, IP 65



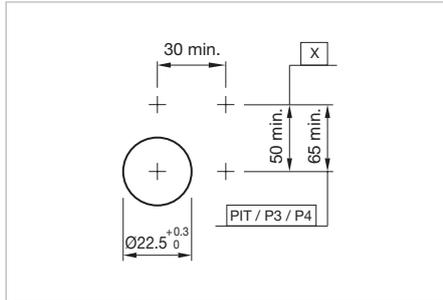
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung  $\varnothing$  29 mm
- Gehäuse Kunststoff grau
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

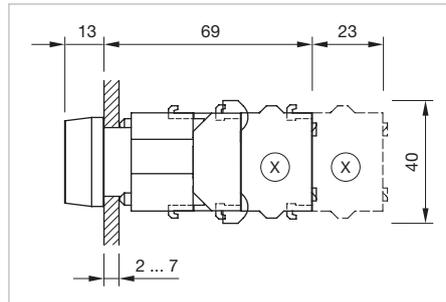
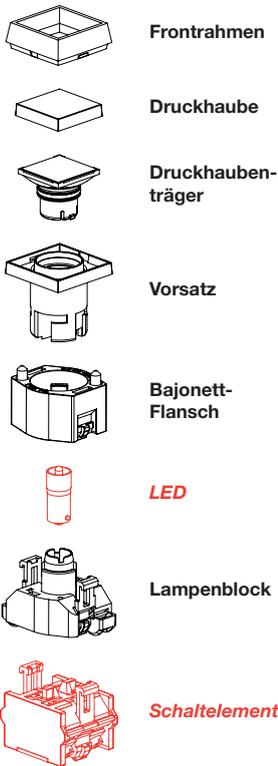
Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <b>Drucktasten-Vorsatz rund</b>			
B	704.631.1	1	0.009 kg
C	704.632.1	2	0.009 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

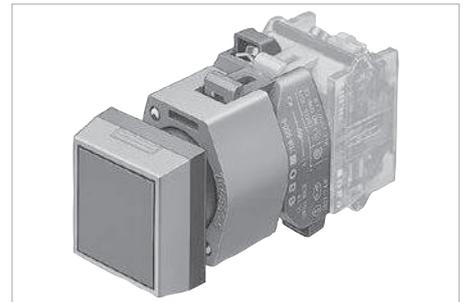
E---	E~--
Schaltschema 1	Schaltschema 2

## Leuchtdrucktaste

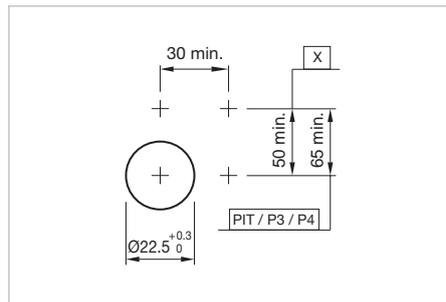
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert
- Der Frontring mit Schutzhaube ist mit 40 Nm auf den Vorsatz zu montieren
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Frontschutzart	Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>								
IP 65	Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	Kunststoff rot	B	<b>704.230.2</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff gelb	B	<b>704.230.4</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff grün	B	<b>704.230.5</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff blau	B	<b>704.230.6</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff farblos	B	<b>704.230.7</b>	1	0.056 kg
			Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	B	<b>704.229.2</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff gelb	B	<b>704.229.4</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff grün	B	<b>704.229.5</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff blau	B	<b>704.229.6</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff farblos	B	<b>704.229.7</b>	1	0.056 kg
			Kunststoff grau	Kunststoff rot	C	<b>704.260.2</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff gelb	C	<b>704.260.4</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff grün	C	<b>704.260.5</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff blau	C	<b>704.260.6</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff farblos	C	<b>704.260.7</b>	2	0.056 kg

# 04 Erhabene Bauform

Frontschutzart	Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
IP 65	Kunststoff schwarz		Kunststoff schwarz	Kunststoff rot	C	<b>704.259.2</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff gelb	C	<b>704.259.4</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff grün	C	<b>704.259.5</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff blau	C	<b>704.259.6</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff farblos	C	<b>704.259.7</b>	2	0.056 kg

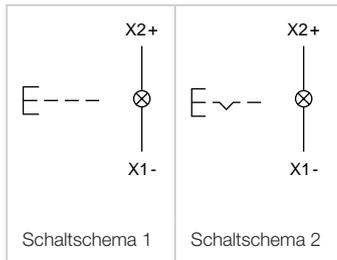


## Leuchtdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

IP 65	Kunststoff grau	Kunststoff grau		Kunststoff rot	B	<b>704.030.2</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff gelb	B	<b>704.030.4</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff grün	B	<b>704.030.5</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff blau	B	<b>704.030.6</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff farblos	B	<b>704.030.7</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff schwarz		Kunststoff rot	B	<b>704.029.2</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff gelb	B	<b>704.029.4</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff grün	B	<b>704.029.5</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff blau	B	<b>704.029.6</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff farblos	B	<b>704.029.7</b>	1	0.056 kg
		Kunststoff grau		Kunststoff rot	C	<b>704.060.2</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff gelb	C	<b>704.060.4</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff grün	C	<b>704.060.5</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff blau	C	<b>704.060.6</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff farblos	C	<b>704.060.7</b>	2	0.056 kg
		Kunststoff schwarz		Kunststoff rot	C	<b>704.059.2</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff gelb	C	<b>704.059.4</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff grün	C	<b>704.059.5</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff blau	C	<b>704.059.6</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff farblos	C	<b>704.059.7</b>	2	0.056 kg
		Aluminium natur eloxiert		Kunststoff rot	B	<b>704.032.2</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff gelb	B	<b>704.032.4</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff grün	B	<b>704.032.5</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff blau	B	<b>704.032.6</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff farblos	B	<b>704.032.7</b>	1	0.056 kg
		Aluminium natur eloxiert mit Schutzhaube		Kunststoff rot	B	<b>704.033.2</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff gelb	B	<b>704.033.4</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff grün	B	<b>704.033.5</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff blau	B	<b>704.033.6</b>	1	0.056 kg
				Kunststoff farblos	B	<b>704.033.7</b>	1	0.056 kg
Aluminium natur eloxiert		Kunststoff rot	C	<b>704.062.2</b>	2	0.056 kg		
		Kunststoff gelb	C	<b>704.062.4</b>	2	0.056 kg		
		Kunststoff grün	C	<b>704.062.5</b>	2	0.056 kg		
		Kunststoff blau	C	<b>704.062.6</b>	2	0.056 kg		
		Kunststoff farblos	C	<b>704.062.7</b>	2	0.056 kg		

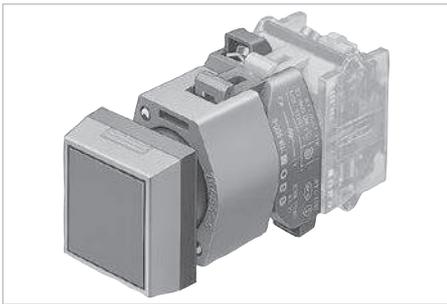
Frontschutzart	Gehäuse	Frontring	Frontrahmen	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
IP 67	Kunststoff grau	Aluminium natur eloxiert mit Schutzhaube		Kunststoff rot	C	<b>704.063.2</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff gelb	C	<b>704.063.4</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff grün	C	<b>704.063.5</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff blau	C	<b>704.063.6</b>	2	0.056 kg
				Kunststoff farblos	C	<b>704.063.7</b>	2	0.056 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

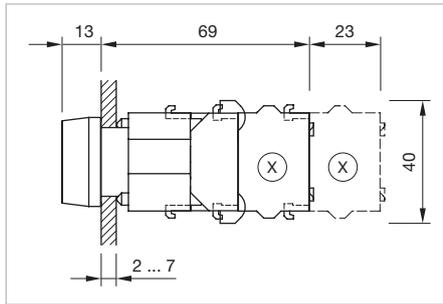


# 04 Erhabene Bauform

## Leuchtdrucktaste quadratisch, IP 65



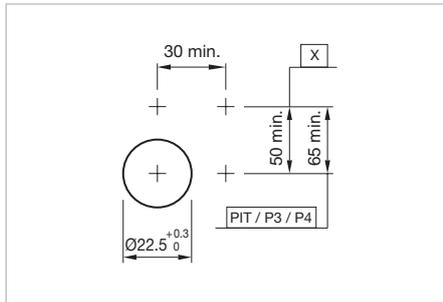
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung 30 x 30 mm
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Schaltelement und Lampenblock siehe «Zubehör» Seite xx
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

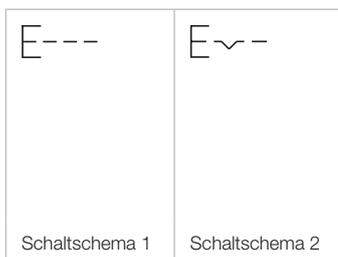


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

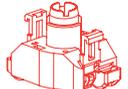
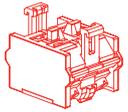
Gehäuse	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz quadratisch</b>			
Kunststoff schwarz	B	<b>704.731.0</b>	1	0.020 kg
Kunststoff grau	B	<b>704.731.1</b>	1	0.020 kg
	C	<b>704.732.1</b>	2	0.020 kg
Kunststoff schwarz	C	<b>704.732.0</b>	2	0.020 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast



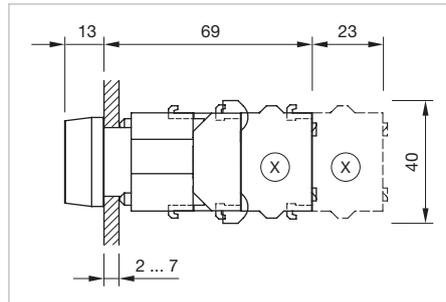
## Leuchtdrucktaste rund, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	<b>Frontring</b>	Seite 130
	<b>Druckhaube</b>	Seite 123
	<b>Textplatte</b>	Seite 127
	<b>Vorsatz</b>	
	<b>Bajonett-Flansch</b>	Seite 136
	<b>LED</b>	Seite 151
	<b>Lampenblock</b>	Seite 137
	<b>Schaltelement</b>	Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

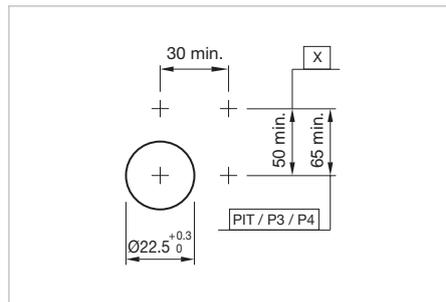
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Für Frontabmessung  $\varnothing$  29 mm
- Druckhaube flach oder erhaben möglich; entsprechend die Textplatte oder Textkappe wählen
- Druckhaube Metall mit Linse möglich
- Gehäuse Kunststoff grau
- Weitere Anschlussvarianten von den Bauteilen Schaltelement und Lampenblock siehe «Zubehör»
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

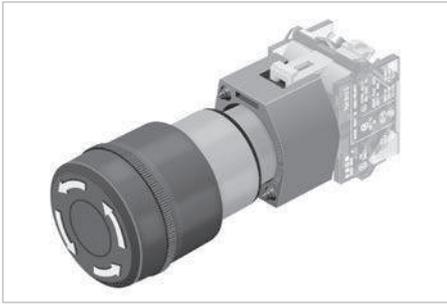
Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
			
<b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz rund</b>			
B	704.631.1	1	0.009 kg
C	704.632.1	2	0.009 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

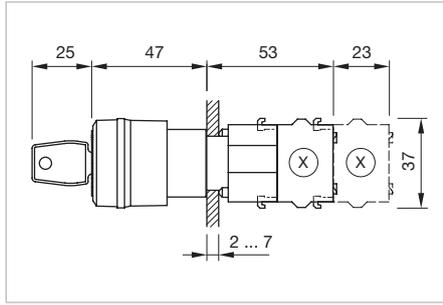
	
Schaltschema 1	Schaltschema 2

# 04 Erhabene Bauform

Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5, IP 65



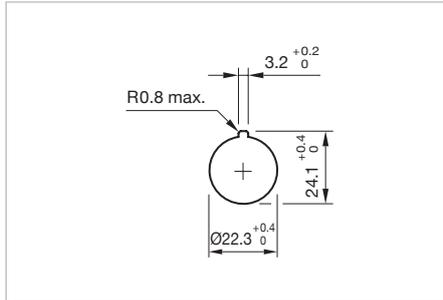
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Schaft gelb
- Schlosstyp Euro-Locks 9500
- Zu jedem Schlüsselschalter werden zwei Schlüssel mitgeliefert
- Weitere Schlosnummern siehe «Technische Daten»
- Max. 3 Tastschaltelemente aufsnappbar
- Anwendung nach DIN EN ISO 13850 und EN 60204-1

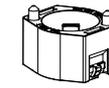


Einbauöffnungen [mm]

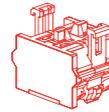
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 143

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Produkteigenschaften	Druckhaube	Beschriftung	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <b>Not-Halt Tasten-Vorsatz, überlistsicher EN IEC 60947-5-5, Frontabmessung Ø 37 mm</b>						
Drehentriegelung im Gegenuhrzeigersinn	Kunststoff rot	Pfeile	C	<b>704.064.2</b>	1	0.300 kg
 <b>Not-Halt Tasten-Vorsatz, überlistsicher EN IEC 60947-5-5, Frontabmessung Ø 37 mm</b>						
Schlüssellentriegelung im Gegenuhrzeigersinn	Kunststoff rot	Pfeile	C	<b>704.066.2</b>	1	0.300 kg

Schaltfunktion: C = Rast

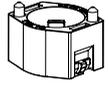


## Stopp Taste, IP 65

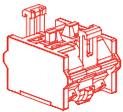
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



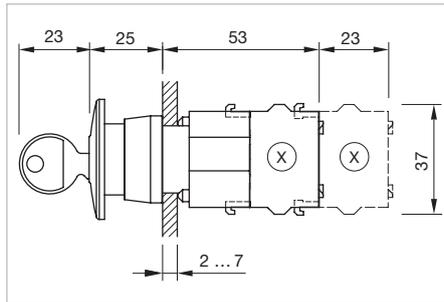
Bajonett-Flansch



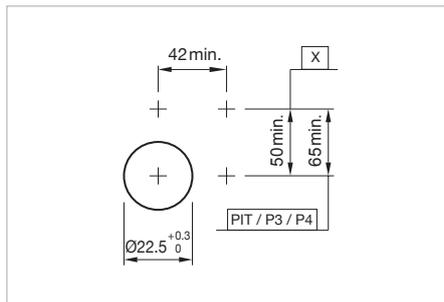
Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

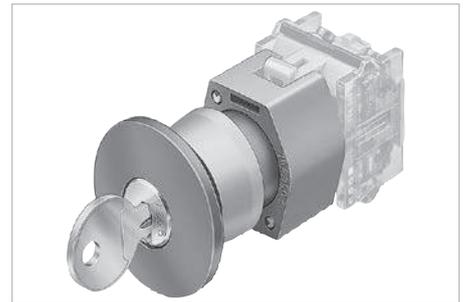
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss



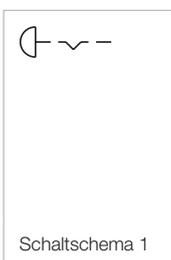
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Standardschloss Ronis 251
- Zu jedem Schlüsselschalter werden zwei Schlüssel mitgeliefert
- Weitere Schlosnummern siehe «Technische Daten»
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar

Produkteigenschaften	Frontring	Druckhaube	Beschriftung	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Stopp Tasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm</b></p>							
Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	Kunststoff grau	Kunststoff rot	Pfeile	C	<b>704.074.2</b>	1	0.047 kg
			Stop	C	<b>704.074.3</b>	1	0.047 kg
	Aluminium natur eloxiert	Kunststoff rot	Pfeile	C	<b>704.075.2</b>	1	0.047 kg
			Stop	C	<b>704.075.3</b>	1	0.047 kg
 <p><b>Stopp Tasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm</b></p>							
Schlüsselentriegelung im Uhrzeigersinn	Kunststoff grau	Kunststoff rot	keine	C	<b>704.076.0</b>	1	0.063 kg
			keine	C	<b>704.078.0</b>	1	0.063 kg

Schaltfunktion: C = Rast

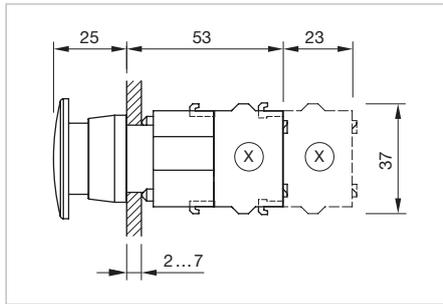


# 04 Erhabene Bauform

## Pilzdrucktaste, IP 65



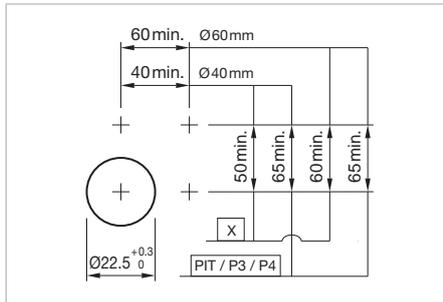
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

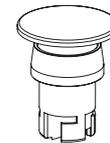
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

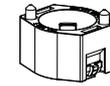


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

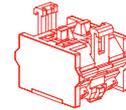
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Fronting	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Pilzdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm</b></p>					
Kunststoff grau	Kunststoff schwarz	B	<b>704.070.0</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff rot	B	<b>704.070.2</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff gelb	B	<b>704.070.4</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff grün	B	<b>704.070.5</b>	1	0.044 kg
Aluminium natur eloxiert	Kunststoff schwarz	B	<b>704.071.0</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff rot	B	<b>704.071.2</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff gelb	B	<b>704.071.4</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff grün	B	<b>704.071.5</b>	1	0.044 kg
Kunststoff grau	Kunststoff schwarz	C	<b>704.072.0</b>	2	0.044 kg
	Kunststoff rot	C	<b>704.072.2</b>	2	0.044 kg
Aluminium natur eloxiert	Kunststoff schwarz	C	<b>704.073.0</b>	2	0.044 kg
	Kunststoff rot	C	<b>704.073.2</b>	2	0.044 kg
	Kunststoff gelb	C	<b>704.073.4</b>	2	0.044 kg
	Kunststoff grün	C	<b>704.073.5</b>	2	0.044 kg

Frontring	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Pilzdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 60 mm</b></p>					
Aluminium natur eloxiert	Aluminium rot eloxiert	B	<b>704.079.2</b>	1	0.060 kg
		C	<b>704.075.2I</b>	2	0.069 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast

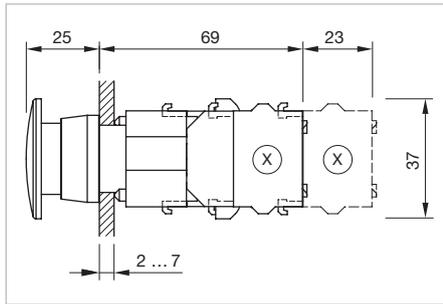
	
Schaltschema 1	Schaltschema 2

# 04 Erhabene Bauform

## Pilzdrucktaste ausgeleuchtet, IP 65



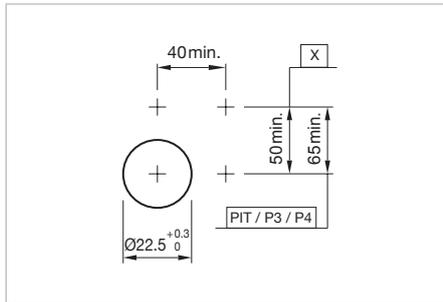
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

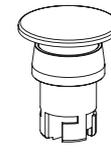
### Zusätzliche Informationen

- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar

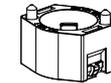


Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

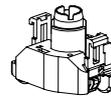


Bajonett-Flansch

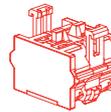


LED

Seite 151



Lampenblock



Schaltelement

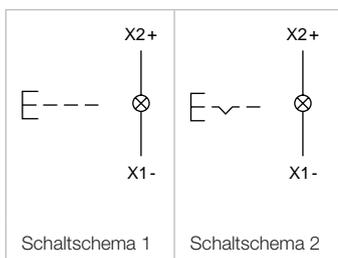
Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

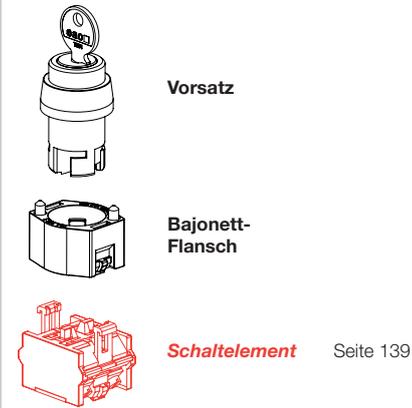
Fronting	Druckhaube	Schaltfunktion	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Pilzdrucktasten-Vorsatz ausgeleuchtet, Frontabmessung Ø 40 mm</b>				
Kunststoff grau	Kunststoff rot	B	<b>704.084.2</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff gelb	B	<b>704.084.4</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff grün	B	<b>704.084.5</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff blau	B	<b>704.084.6</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff farblos	B	<b>704.084.7</b>	1	0.044 kg
	Kunststoff rot	C	<b>704.086.2</b>	2	0.044 kg
	Kunststoff gelb	C	<b>704.086.4</b>	2	0.044 kg
	Kunststoff grün	C	<b>704.086.5</b>	2	0.044 kg

Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast



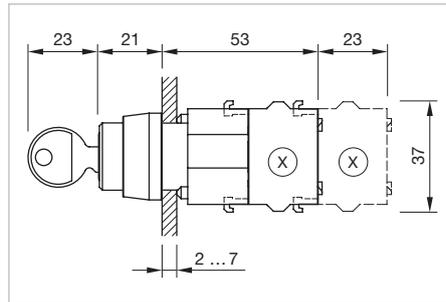
## Schlüsselschalter 2 Stellungen, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

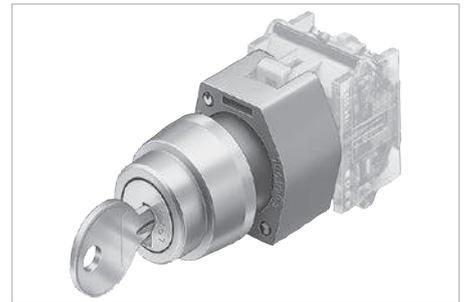


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

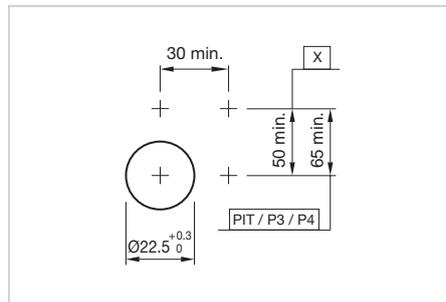
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



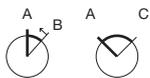
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Standardschloss Ronis 251
- Zu jedem Schlüsselschalter werden zwei Schlüssel mitgeliefert
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



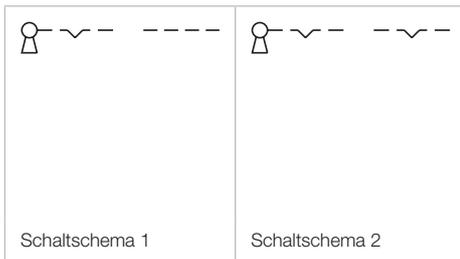
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, Frontabmessung 30 x 30 mm</b></p>	Kunststoff grau	A - B	B = 42°	A	<b>704.343.0</b>	1	0.070 kg
		A - C	C = 90°	C	<b>704.340.0</b>	2	0.070 kg
				A	<b>704.341.0</b>	2	0.070 kg
				A + C	<b>704.342.0</b>	2	0.070 kg

# 04 Erhabene Bauform

Fronting	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Aluminium verchromt		A - B	B = 42°	A	<b>704.123.0</b>	1	0.070 kg
		A - C	C = 90°	C	<b>704.120.0</b>	2	0.070 kg
				A	<b>704.121.0</b>	2	0.070 kg
				A + C	<b>704.122.0</b>	2	0.070 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast



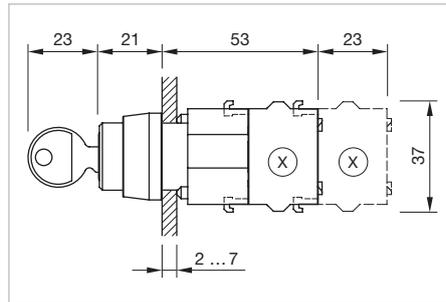
## Schlüsselschalter 3 Stellungen, IP 65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

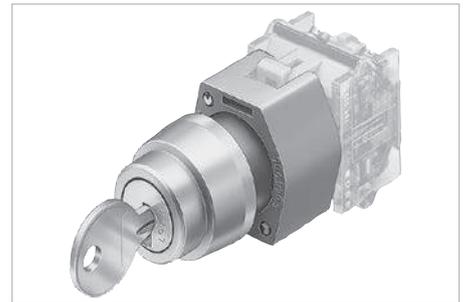


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

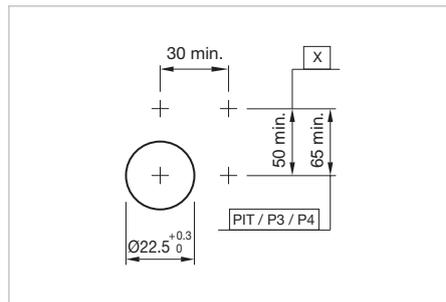
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



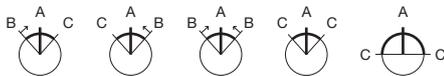
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Standardschloss Ronis 251
- Zu jedem Schlüsselschalter werden zwei Schlüssel mitgeliefert
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

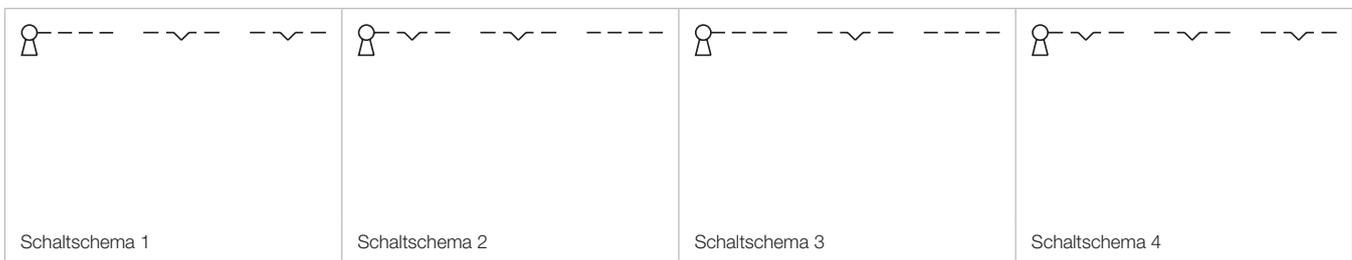
Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	Kunststoff grau	C - A - B	C = 42°, B = 42°	C	<b>704.337.0</b>	2	0.070 kg
				C + A	<b>704.344.0</b>	2	0.070 kg
		B - A - B	B = 42° / 42°	A	<b>704.335.0</b>	3	0.070 kg
		C - A - C	C = 42° / 42°	A	<b>704.334.0</b>	4	0.070 kg
			C = 90° / 90°	C + A + C	<b>704.333.0</b>	4	0.070 kg

### Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen, Frontabmessung 30 x 30 mm

# 04 Erhabene Bauform

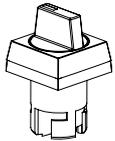
Fronting	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <b>Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen, Frontabmessung Ø 29 mm</b>							
Aluminium verchromt		B - A - C	B = 42°, C = 42°	A	<b>704.118.0</b>	1	0.070 kg
		C - A - B	C = 42°, B = 42°	C	<b>704.117.0</b>	2	0.070 kg
				C + A	<b>704.124.0</b>	2	0.070 kg
		B - A - B	B = 42° / 42°	A	<b>704.115.0</b>	3	0.070 kg
		C - A - C	C = 42° / 42°	A	<b>704.114.0</b>	4	0.070 kg
				C + C	<b>704.116.0</b>	4	0.070 kg
				C = 90° / 90°	C + A + C	<b>704.113.0</b>	4

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

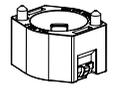


## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen kurzer Drehgriff, IP 67

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**

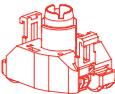


**Bajonett-Flansch**



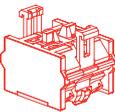
**LED**

Seite 151



**Lampenblock**

Seite 138

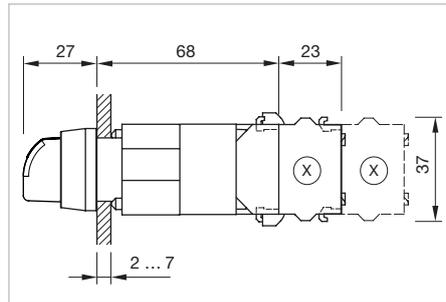


**Schaltelement**

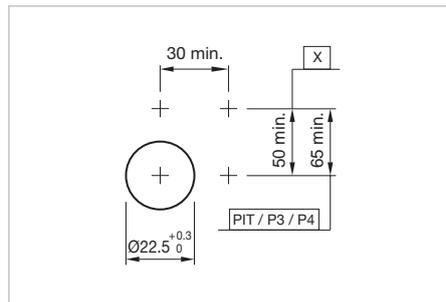
Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



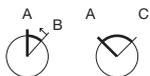
Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschraubbar



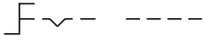
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	A - B	B = 42°	<b>704.512.0I</b>	1	0.034 kg
			A - C	C = 90°	<b>704.510.0I</b>	2	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

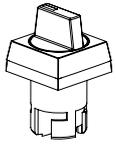
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		A - C	C = 90°	<b>704.410.01</b>	2	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.01</b>	2	0.037 kg
	Kunststoff grau		A - B	B = 42°	<b>704.412.01</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.413.01</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

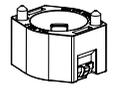
	
Schaltschema 1	Schaltschema 2

## Wahlschalter 2 Stellungen kurzer Drehgriff, IP 65

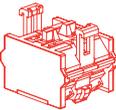
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



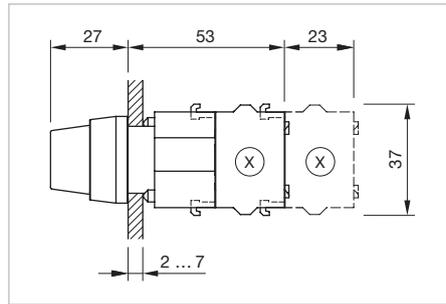
Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

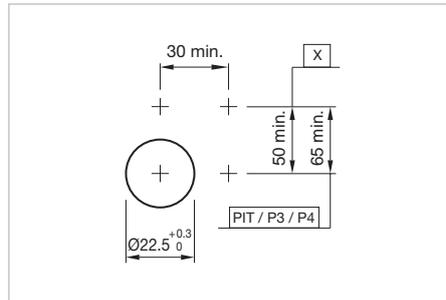
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



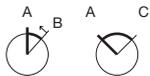
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnapbar



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	A - B	B = 42°	<b>704.512.0</b>	1	0.034 kg
			A - C	C = 90°	<b>704.510.0</b>	2	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

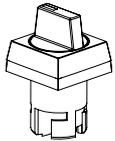
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		A - C	C = 90°	<b>704.410.0</b>	2	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.0</b>	2	0.037 kg
	Kunststoff grau		A - B	B = 42°	<b>704.412.0</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.413.0</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

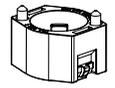
	
Schaltschema 1	Schaltschema 2

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr kurzer Drehgriff, IP 67

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**

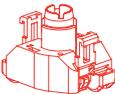


**Bajonett-Flansch**



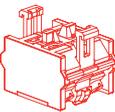
**LED**

Seite 151



**Lampenblock**

Seite 138

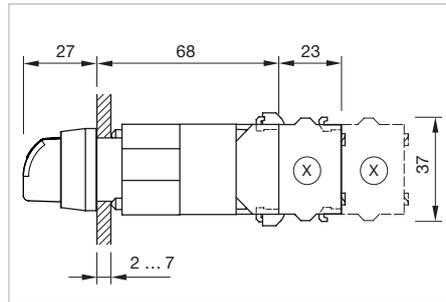


**Schaltelement**

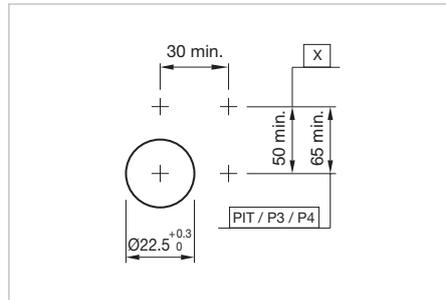
Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



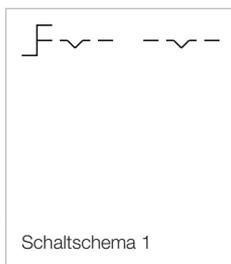
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr kurzer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	A - C	C = 90°	<b>704.510.0.12I</b>	1	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

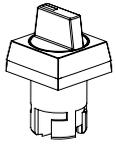
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		A - C	C = 90°	<b>704.410.0.12I</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.0.12I</b>	1	0.037 kg
			A - C	C = 90°	<b>704.411.0B.12I</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, C = Rast

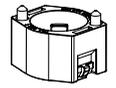


## Wahlschalter 2 Stellungen 12 Uhr kurzer Drehgriff, IP 65

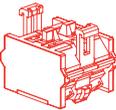
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



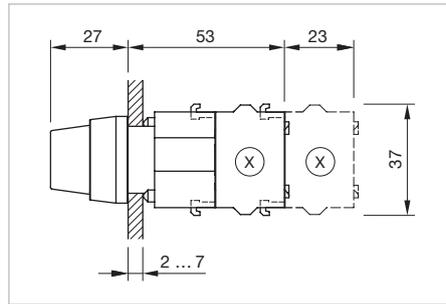
Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

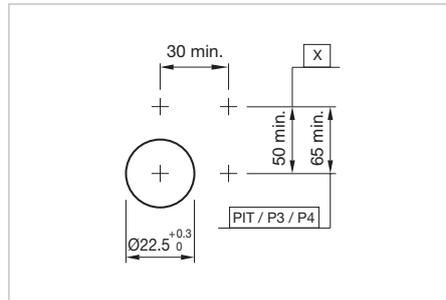
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnapptbar



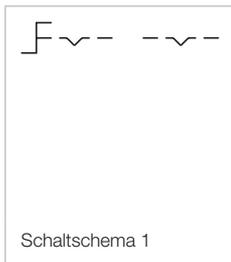
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 12 Uhr, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	A - C	C = 90°	<b>704.510.0.12</b>	1	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

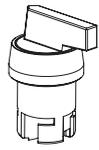
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 12 Uhr, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		A - C	C = 90°	<b>704.410.0.12</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.411.0.12</b>	1	0.037 kg
			A - C	C = 90°	<b>704.411.0B.12</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, C = Rast



## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen langer Drehgriff, IP 67

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

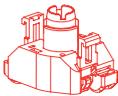


Bajonett-Flansch



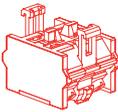
LED

Seite 151



Lampenblock

Seite 138

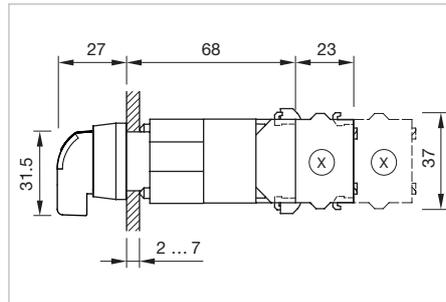


Schaltelement

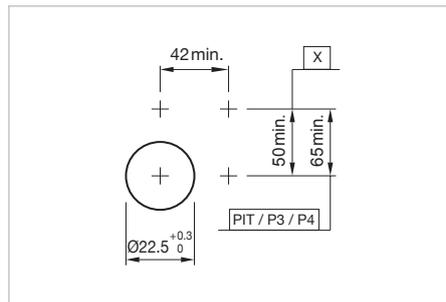
Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



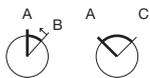
Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnapppbar



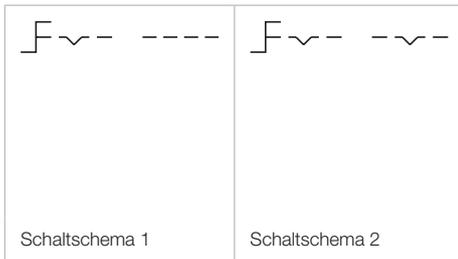
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen langer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	A - B	B = 42°	<b>704.302.0I</b>	1	0.034 kg
			A - C	C = 90°	<b>704.300.0I</b>	2	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		A - C	C = 90°	<b>704.100.01</b>	2	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.01</b>	2	0.037 kg
	Kunststoff grau		A - B	B = 42°	<b>704.102.01</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.103.01</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

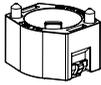


## Wahlschalter 2 Stellungen langer Drehgriff, IP 65

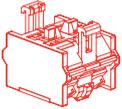
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



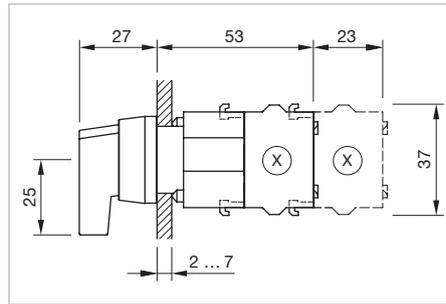
Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

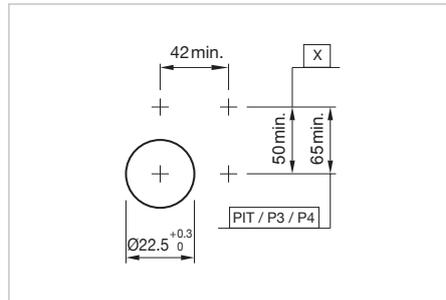
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



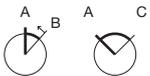
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnapbar



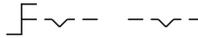
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, langer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	A - B	B = 42°	<b>704.302.0</b>	1	0.034 kg
			A - C	C = 90°	<b>704.300.0</b>	2	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

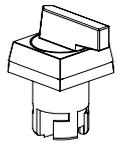
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		A - C	C = 90°	<b>704.100.0</b>	2	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.0</b>	2	0.037 kg
	Kunststoff grau		A - B	B = 42°	<b>704.102.0</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - B	B = 42°	<b>704.103.0</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

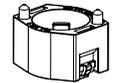
	
Schaltschema 1	Schaltschema 2

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr langer Drehgriff, IP 67

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**

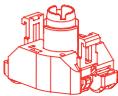


**Bajonett-Flansch**



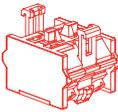
**LED**

Seite 151



**Lampenblock**

Seite 138

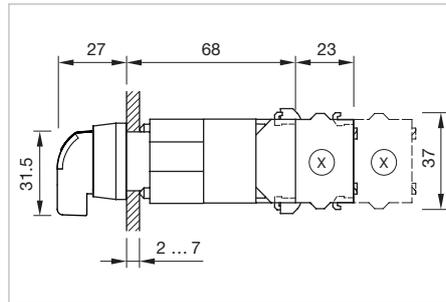


**Schaltelement**

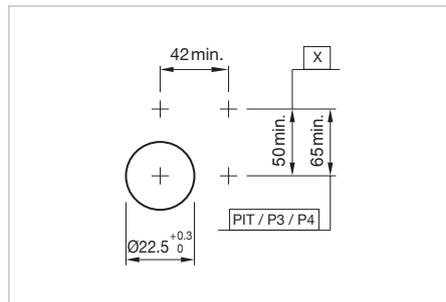
Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



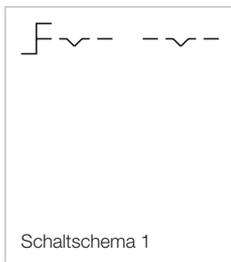
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr langer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>							
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	A - C	C = 90°	<b>704.300.0.12I</b>	1	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

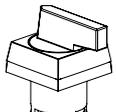
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 2 Stellungen 12 Uhr langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		A - C	C = 90°	<b>704.100.0.12I</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.0.12I</b>	1	0.037 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.0D.12I</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, C = Rast

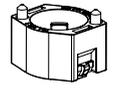


## Wahlschalter 2 Stellungen 12 Uhr langer Drehgriff, IP 65

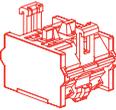
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



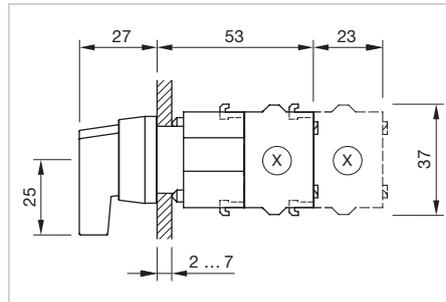
Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

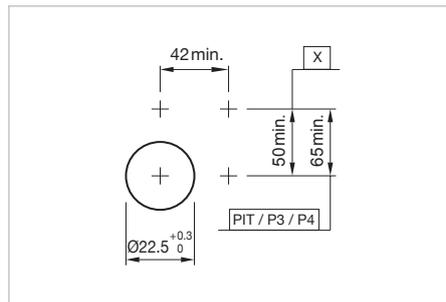
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnapbar



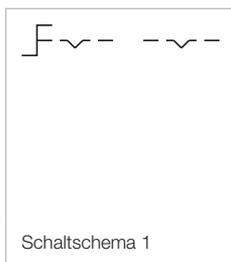
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 12 Uhr, langer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	A - C	C = 90°	<b>704.300.0.12</b>	1	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

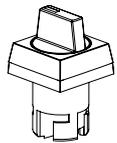
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 12 Uhr, langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		A - C	C = 90°	<b>704.100.0.12</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.0.12</b>	1	0.037 kg
	Aluminium schwarz eloxiert		A - C	C = 90°	<b>704.101.0D.12</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, C = Rast

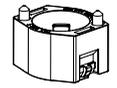


## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen kurzer Drehgriff, IP 67

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**

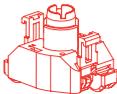


**Bajonett-Flansch**



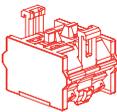
**LED**

Seite 151



**Lampenblock**

Seite 138

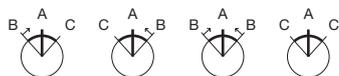


**Schaltelement**

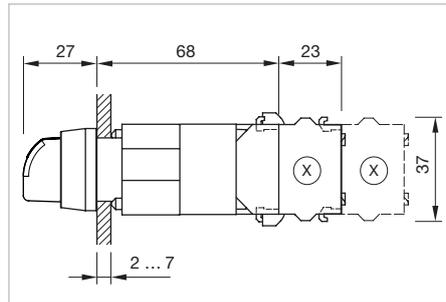
Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

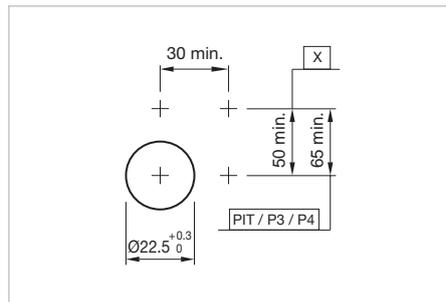
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

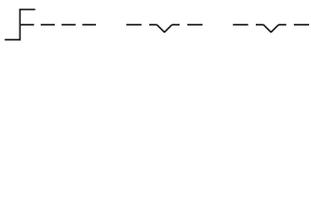
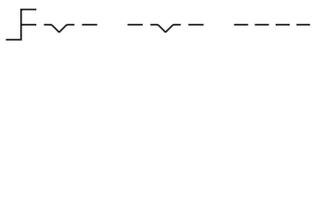
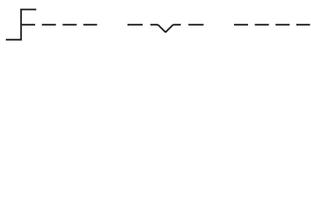
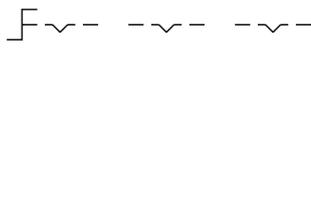
- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschraubbar

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
							
<b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>							
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.502.01</b>	4	0.034 kg
			B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.504.01</b>	3	0.034 kg
			C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.506.01</b>	2	0.034 kg
			B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.508.01</b>	1	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

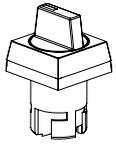
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.402.01</b>	4	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.403.01</b>	4	0.037 kg
	Kunststoff grau		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.404.01</b>	3	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.405.01</b>	3	0.037 kg
	Kunststoff grau		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.406.01</b>	2	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.407.01</b>	2	0.037 kg
	Kunststoff grau		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.408.01</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.409.01</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

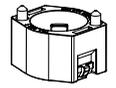
 <p>Schaltfunktion: C - A - C</p>	 <p>Schaltfunktion: C - A - B</p>	 <p>Schaltfunktion: B - A - B</p>	 <p>Schaltfunktion: B - A - C</p>
Schaltschema 1	Schaltschema 2	Schaltschema 3	Schaltschema 4

## Wahlschalter 3 Stellungen kurzer Drehgriff, IP 65

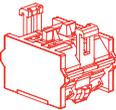
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**



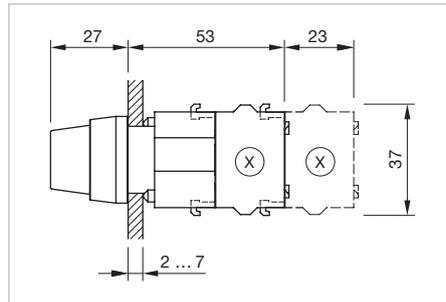
**Bajonett-Flansch**



**Schaltelement** Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

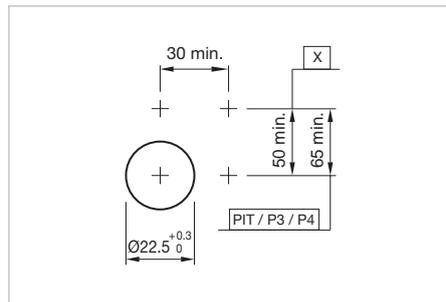
*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



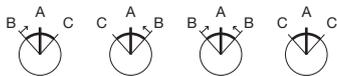
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschraubbar



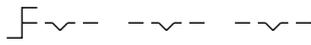
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.502.0</b>	4	0.034 kg
			B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.504.0</b>	3	0.034 kg
			C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.506.0</b>	2	0.034 kg
			B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.508.0</b>	1	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

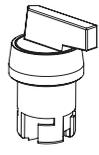
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.402.0</b>	4	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.403.0</b>	4	0.037 kg
	Kunststoff grau		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.404.0</b>	3	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.405.0</b>	3	0.037 kg
	Kunststoff grau		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.406.0</b>	2	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.407.0</b>	2	0.037 kg
	Kunststoff grau		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.408.0</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.409.0</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

			
Schaltschema 1	Schaltschema 2	Schaltschema 3	Schaltschema 4

## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen langer Drehgriff, IP 67

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**

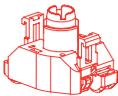


**Bajonett-Flansch**



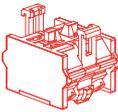
**LED**

Seite 151



**Lampenblock**

Seite 138

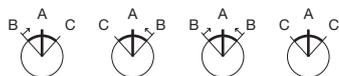


**Schaltelement**

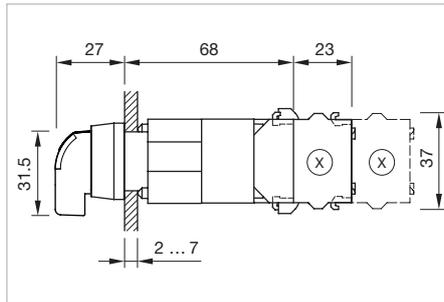
Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

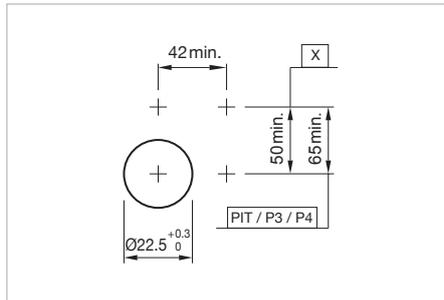
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschnapppbar

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 3 Stellungen langer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.292.01</b>	4	0.034 kg
			B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.294.01</b>	3	0.034 kg
			C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.296.01</b>	2	0.034 kg
			B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.298.01</b>	1	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz ausleuchtbar, 3 Stellungen langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.092.01</b>	4	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.093.01</b>	4	0.037 kg
	Kunststoff grau		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.094.01</b>	3	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.095.01</b>	3	0.037 kg
	Kunststoff grau		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.096.01</b>	2	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.097.01</b>	2	0.037 kg
	Kunststoff grau		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.098.01</b>	1	0.034 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

			
Schaltschema 1	Schaltschema 2	Schaltschema 3	Schaltschema 4

## Wahlschalter 3 Stellungen langer Drehgriff, IP 65

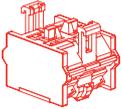
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**



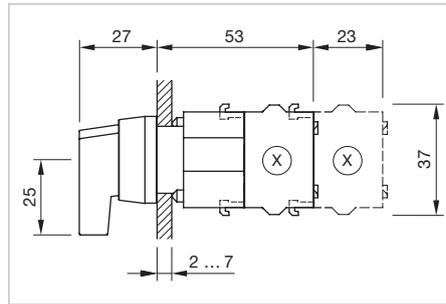
**Bajonett-Flansch**



**Schaltelement** Seite 139

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

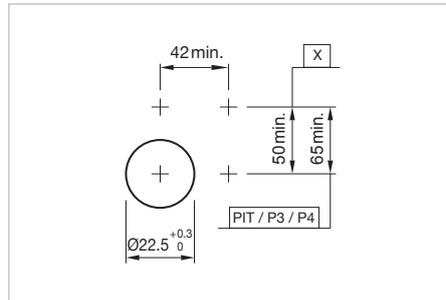
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



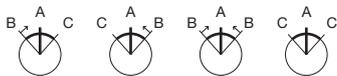
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
P3 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
P4 = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm,  
X = Schraubanschluss

### Zusätzliche Informationen

- Weitere Anschlussvarianten vom Bauteil Schaltelement siehe «Zubehör»
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Max. 3 Schaltelemente aufschraubbar



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
	<b>Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen, langer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>						
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.292.0</b>	4	0.034 kg
			B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.294.0</b>	3	0.034 kg
			C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.296.0</b>	2	0.034 kg
			B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.298.0</b>	1	0.034 kg

# 04 Erhabene Bauform

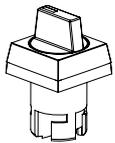
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen, langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b></p>							
Kunststoff schwarz	Kunststoff grau		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.092.0</b>	4	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - C	C = 42° / 42°	<b>704.093.0</b>	4	0.037 kg
	Kunststoff grau		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.094.0</b>	3	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - B	B = 42° / 42°	<b>704.095.0</b>	3	0.037 kg
	Kunststoff grau		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.096.0</b>	2	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		C - A - B	C = 42°, B = 42°	<b>704.097.0</b>	2	0.037 kg
	Kunststoff grau		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.098.0</b>	1	0.034 kg
	Aluminium natur eloxiert		B - A - C	B = 42°, C = 42°	<b>704.099.0</b>	1	0.037 kg

Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast

			
Schaltschema 1	Schaltschema 2	Schaltschema 3	Schaltschema 4

## Wahlnockenschalter kurzer Drehgriff, IP 65

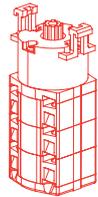
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



**Vorsatz**



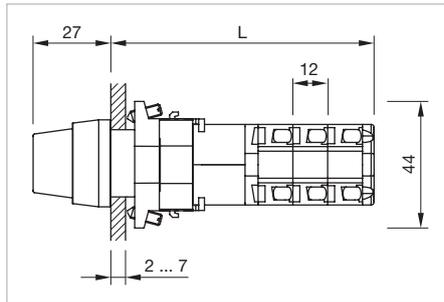
**Bajonett-Flansch**



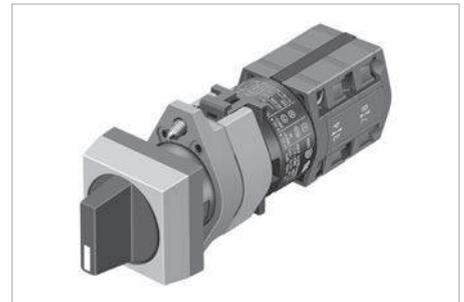
**Schaltelement** Seite 146

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

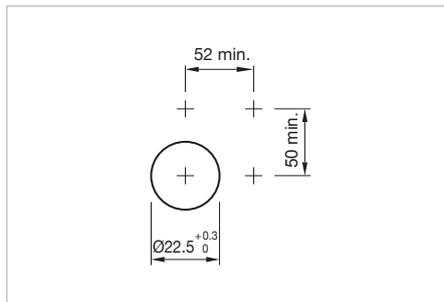
*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*



Abmessungen [mm]  
L = (Anzahl Fluchten x 12) + 54.5 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

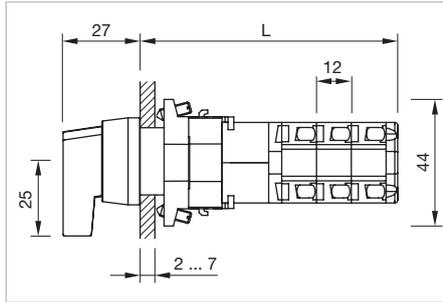
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltstellungen	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Wahlnockenschalter-Vorsatz, kurzer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>				
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	Ruhe = 9 Uhr	<b>704.510.1KN</b>	0.045 kg
	<b>Wahlnockenschalter-Vorsatz, kurzer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b>				
Kunststoff schwarz	Aluminium natur eloxiert		Ruhe = 9 Uhr	<b>704.411.1KN</b>	0.045 kg

# 04 Erhabene Bauform

## Wahnockenschalter langer Drehgriff, IP 65



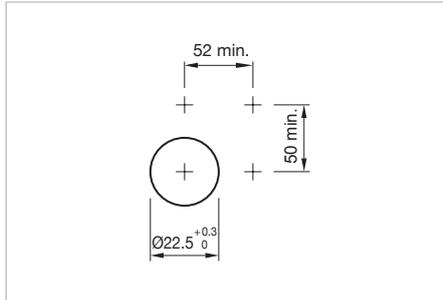
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
 $L = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 54.5 \text{ mm}$

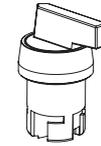
### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]

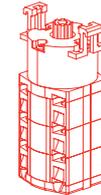
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement Seite 146

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

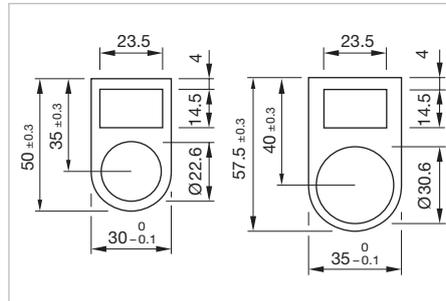
Drehgriff	Frontring	Frontrahmen	Schaltstellungen	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Wahnockenschalter-Vorsatz, langer Drehgriff, Frontabmessung 30 x 30 mm</b>				
Kunststoff schwarz		Kunststoff grau	Ruhe = 9 Uhr	<b>704.300.1KN</b>	0.045 kg
	<b>Wahnockenschalter-Vorsatz, langer Drehgriff, Frontabmessung Ø 29 mm</b>				
Kunststoff schwarz	Aluminium natur eloxiert		Ruhe = 9 Uhr	<b>704.101.1KN</b>	0.045 kg
			Ruhe = 12 Uhr	<b>704.101.0KN</b>	0.045 kg

Front

Beschriftungsrahmen

Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Abmessungen [mm]

Produkteigenschaften	Abmessung	Material	Farbe	Montage-Typ	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Beschriftungsrahmen</b></p>						
für erhabene Bauform	30 x 50 x 0.75 mm	Aluminium	schwarz eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.2</b>	0.001 kg
für flache Bauform	35 x 57.5 x 0.75 mm	Aluminium	schwarz eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.3</b>	0.001 kg

Bezeichnungsschild

Zusätzliche Informationen

- Zu Beschriftungsrahmen Art.-Nr. 704.968.2 und 704.968.3
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Abmessung	Material	Farbe	Montage-Typ	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Bezeichnungsschild zu Beschriftungsrahmen</b></p>					
14.5 x 23.5 mm	Aluminium	natur eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.0</b>	0.001 kg
		schwarz eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.1</b>	0.001 kg

# 04 Zubehör

## Bezeichnungsschild flache Bauform

### Zusätzliche Informationen

- Für quadratische Geräte mit flacher Bauform
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Abmessung	Material	Farbe	Montage-Typ	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Bezeichnungsschild für flache Bauform</b></p>					
18 x 35 mm	Aluminium	natur eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.4</b>	0.001 kg
		schwarz eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.5</b>	0.001 kg

## Bezeichnungsschild Nockenschalter

### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Produkteigenschaften	Abmessung	Material	Farbe	Montage-Typ	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Bezeichnungsschild zu Nockenschalter</b></p>						
für erhabene Bauform Ø 29 mm	48 x 48 mm	Aluminium	schwarz eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.10</b>	0.003 kg
für flache Bauform Ø 35 mm	48 x 48 mm	Aluminium	schwarz eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.11</b>	0.003 kg
 <p><b>Bezeichnungsschild zu Nockenschalter</b></p>						
für erhabene Bauform Ø 29 mm	48 x 60 mm	Aluminium	schwarz eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.12</b>	0.004 kg
für flache Bauform Ø 35 mm	48 x 60 mm	Aluminium	schwarz eloxiert	selbstklebend	<b>704.968.13</b>	0.004 kg

**Druckhaube Kunststoff quadratisch**

- Druckhauben sind für quadratische Geräte in erhabener und flacher Bauform verwendbar

Produkteigenschaften	Abmessung	Druckhaube	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Druckhaube Kunststoff quadratisch</b>				
nicht ausleuchtbar	24.4 x 24.4 mm	schwarz opak	<b>704.702.0</b>	0.001 kg
ausleuchtbar	24.4 x 24.4 mm	rot transparent	<b>704.702.2</b>	0.001 kg
		gelb transparent	<b>704.702.4</b>	0.001 kg
		grün transparent	<b>704.702.5</b>	0.001 kg
		blau transparent	<b>704.702.6</b>	0.001 kg
		farblos transparent	<b>704.702.7</b>	0.001 kg
nicht ausleuchtbar	24.4 x 24.4 mm	weiss opak	<b>704.702.9</b>	0.001 kg

**Druckhaube Kunststoff rund flach**

- Druckhauben sind für quadratische Geräte in erhabener und flacher Bauform verwendbar

Produkteigenschaften	Abmessung	Druckhaube	Symbol	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Druckhaube Kunststoff rund flach</b>					
nicht ausleuchtbar	Ø 23.7 mm	schwarz opak		<b>704.602.0</b>	0.001 kg
ausleuchtbar	Ø 23.7 mm	rot transparent		<b>704.602.2</b>	0.001 kg
		gelb transparent		<b>704.602.4</b>	0.001 kg
		grün transparent		<b>704.602.5</b>	0.001 kg
		blau transparent		<b>704.602.6</b>	0.001 kg
		farblos transparent		<b>704.602.7</b>	0.001 kg
 <b>Druckhaube Kunststoff rund flach</b>					
ausleuchtbar	Ø 23.7 mm	farblos transparent	Ring	<b>704.602.7A01</b>	0.001 kg

# 04 Zubehör

## Druckhaube Kunststoff rund erhöht

Produkteigenschaften	Abmessung	Druckhaube	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Druckhaube Kunststoff rund erhöht</b></p>	Ø 23.7 mm	rot transparent	<b>704.611.2</b>	0.002 kg
		gelb transparent	<b>704.611.4</b>	0.002 kg
		grün transparent	<b>704.611.5</b>	0.002 kg
		farblos transparent	<b>704.611.7</b>	0.002 kg
		ausleuchtbar		

## Druckhaube Metall rund

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Produkteigenschaften	Abmessung	Druckhaube	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Druckhaube Metall rund</b></p>	Ø 23.7 mm	Aluminium schwarz eloxiert	<b>704.601.0</b>	0.001 kg
		Aluminium rot eloxiert	<b>704.601.2</b>	0.001 kg
		Aluminium gold eloxiert	<b>704.601.4</b>	0.001 kg
		Aluminium olivgrün eloxiert	<b>704.601.5</b>	0.001 kg
		Aluminium blau eloxiert	<b>704.601.6</b>	0.001 kg
		Aluminium natur eloxiert	<b>704.601.8</b>	0.001 kg
		Edelstahl natur	<b>704.601.9</b>	0.001 kg
		nicht ausleuchtbar		

**Druckhaube Metall Linse rund**

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Produkteigenschaften	Abmessung	Druckhaube	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Druckhaube Metall mit Linse rund</b></p>				
ausleuchtbar	Ø 23.7 mm	Aluminium schwarz eloxiert	<b>704.601.01</b>	0.001 kg
		Aluminium rot eloxiert	<b>704.601.21</b>	0.001 kg
		Aluminium gold eloxiert	<b>704.601.41</b>	0.001 kg
		Aluminium olivgrün eloxiert	<b>704.601.51</b>	0.001 kg
		Aluminium blau eloxiert	<b>704.601.61</b>	0.001 kg
		Aluminium natur eloxiert	<b>704.601.81</b>	0.001 kg
		Edelstahl natur	<b>704.601.91</b>	0.001 kg

**Druckhaubenträger quadratisch**

Produkteigenschaften	Textplatte Ausleuchtung	Textplatte	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Druckhaubenträger zu Druckhaube quadratisch</b></p>				
kann graviert werden	LED	farblos transparent	<b>704.709.7</b>	0.003 kg
	LED	weiss transluzent	<b>704.709.9</b>	0.003 kg

**Leuchtenkappe rund**

Leuchtenkappe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Leuchtenkappe rund rund, 29 mm</b></p>		
Kunststoff rot	<b>704.603.2</b>	0.003 kg
Kunststoff gelb	<b>704.603.4</b>	0.003 kg
Kunststoff grün	<b>704.603.5</b>	0.003 kg
Kunststoff blau	<b>704.603.6</b>	0.003 kg
Kunststoff farblos	<b>704.603.7</b>	0.003 kg

# 04 Zubehör

## Leuchtenkappe quadratisch

Leuchtenkappe	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Leuchtenkappe quadratisch quadratisch, 30 x 30 mm</b>		
Kunststoff rot	<b>704.703.2</b>	0.003 kg
Kunststoff gelb	<b>704.703.4</b>	0.003 kg
Kunststoff grün	<b>704.703.5</b>	0.003 kg
Kunststoff blau	<b>704.703.6</b>	0.003 kg
Kunststoff farblos	<b>704.703.7</b>	0.003 kg

## Textfolie quadratisch

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Optik	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Textfolie zu Druckhaube quadratisch, Frontausleuchtung</b>					
kann warmgeprägt werden	Kunststoff	farblos	transparent	<b>704.707.7</b>	0.001 kg
 <b>Textfolie zu Druckhaube quadratisch, Vollausleuchtung</b>					
kann warmgeprägt werden	Kunststoff	farblos	transparent	<b>704.706.7</b>	0.001 kg

**Textplatte rund flach**

Textplatte Ausleuchtung	Textplatte	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Textplatte zu Druckhaube rund flach</b>		
nicht ausleuchtbar	schwarz opak	<b>704.609.0</b>	0.001 kg
	<b>Textplatte zu Druckhaube rund flach</b>		
LED	farblos transparent geriffelt	<b>704.609.7</b>	0.001 kg
	<b>Textplatte zu Druckhaube rund flach</b>		
LED und Glühlampe	weiss transluzent	<b>704.609.9</b>	0.001 kg
	<b>Textplatte zu Druckhaube rund flach</b>		
Ringausleuchtung	weiss transluzent	<b>704.609.9A01</b>	0.001 kg

**Textkappe rund erhöht**

Textkappe Ausleuchtung	Textkappe	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Textkappe zu Druckhaube rund erhöht</b>		
LED	farblos transparent geriffelt	<b>704.610.7</b>	0.001 kg
	<b>Textkappe zu Druckhaube rund erhöht</b>		
LED und Glühlampe	weiss transluzent	<b>704.610.9</b>	0.001 kg

# 04 Zubehör

## Textkappe Leuchtenkappe rund

Textkappe Ausleuchtung	Textkappe	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Textkappe zu Leuchtenkappe rund</b>		
LED	farblos transparent geriffelt	<b>704.608.7</b>	0.002 kg
	<b>Textkappe zu Leuchtenkappe rund</b>		
LED und Glühlampe	weiss transluzent	<b>704.608.9</b>	0.002 kg

## Diffusorkappe Leuchtenkappe quadratisch

Produkteigenschaften	Diffusorkappe	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Diffusorkappe zu Leuchtenkappe quadratisch</b>		
	farblos transparent	<b>704.708.7</b>	0.004 kg
kann graviert werden	weiss transluzent	<b>704.708.9</b>	0.004 kg

## Frontrahmen-Set flache Bauform

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Einbauöffnung	Frontring	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Frontrahmen-Set zu Leuchtmelder und Drucktaste, flache Bauform rund, 35 mm</b>		
Ø 30.5 mm	Aluminium schwarz eloxiert	<b>704.955.0</b>	0.015 kg
	Aluminium natur eloxiert	<b>704.955.1</b>	0.015 kg
	Edelstahl natur	<b>704.955.9</b>	0.033 kg

**Frontrahmen quadratisch**

Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Frontrahmen quadratisch, 30 x 30 mm</b>		
Kunststoff schwarz	<b>704.701.0</b>	0.002 kg
Kunststoff verchromt	<b>704.701.4</b>	0.002 kg
Kunststoff grau	<b>704.701.6</b>	0.002 kg

**Frontrahmen-Set Schutzmembrane, IP 67****Zusätzliche Informationen**

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Zu Drucktaste und Leuchtdrucktaste für IP 67 Schutz
- Frontring mit einem Anzugsdrehmoment von 40 Ncm auf Vorsatz montieren

Produkteigenschaften	Abmessung	Frontring	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Frontrahmen-Set mit Schutzmembrane, flache Bauform</b>				
mit transparenter Silikon-Membrane	Ø 35 mm	Aluminium natur eloxiert	<b>704.955.3</b>	0.015 kg
		Aluminium schwarz eloxiert	<b>704.955.4</b>	0.015 kg
Mit transparenter Silikon-Membrane, meerwasserbeständig	Ø 35 mm	Edelstahl natur	<b>704.955.9E</b>	0.033 kg

# 04 Zubehör

## Frontring

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Produkteigenschaften	Frontring	Art.-Nr.	Gewicht	
 <p><b>Frontring rund, 29 mm</b></p>	Kunststoff schwarz	<b>704.600.0</b>	0.003 kg	
	Kunststoff grau	<b>704.600.6</b>	0.003 kg	
	Aluminium natur eloxiert	<b>704.600.1</b>	0.005 kg	
	Aluminium schwarz eloxiert	<b>704.600.1A</b>	0.005 kg	
	Edelstahl natur	<b>704.600.9</b>	0.006 kg	
 <p><b>Frontring rund, 29 mm</b></p>	16 mm hoch	Kunststoff grau	<b>704.600.7</b>	0.003 kg

## Frontschutzhäube, IP 68

### Zusätzliche Informationen

- Zu Leuchtmelder, Drucktaste und Leuchdrucktaste für IP 68 Schutz

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Optik	Art.-Nr.	Gewicht	
 <p><b>Frontschutzhäube</b></p>	nur mit flachen Druckhauben Art.-Nr. 704.602.X und 704.601.X zusammen mit Frontringen Art.-Nr. 704.600.X	Silikon	farblos	transparent	<b>704.953.0</b>	0.002 kg

## Frontschuttring, IP 67

### Zusätzliche Informationen

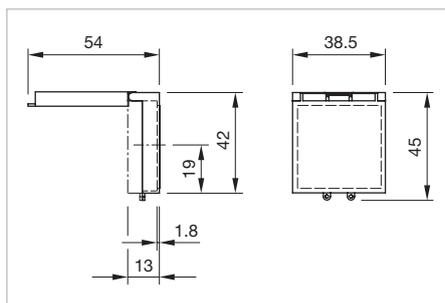
- Zu Drucktaste und Leuchtdrucktaste mit Frontausleuchtung (IP 67)
- Frontschuttring mit einem Anzugsdrehmoment von 40 Ncm auf Vorsatz montieren
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Frontschuttring</b></p>				
mit transparenter Silikon-Membrane (bedingt meerwasserbeständig), Temperaturbeständigkeit -40 °C ... +85 °C	Messing	verchromt	<b>704.600.2</b>	0.005 kg
	Aluminium	natur eloxiert	<b>704.600.3</b>	0.005 kg
mit transparenter Pebax-Membrane, Temperaturbeständigkeit -40 °C ... +85 °C	Aluminium	natur eloxiert	<b>704.600.5/A</b>	0.005 kg

## Schutzklappe quadratisch flache Bauform, IP 67

### Zusätzliche Informationen

- Aufklappbar
- Frontplattendicke reduziert sich um 2 mm
- Bitte beachten, dass grössere Mindestabstände erforderlich sind

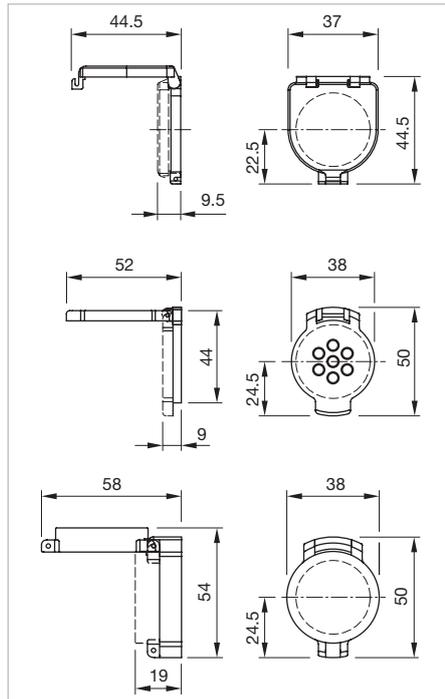


Abmessungen [mm]

Produkteigenschaften	Einbauöffnung	Material	Optik	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Schutzklappe quadratisch, flache Bauform</b></p>					
plombierbar, zu Drucktaste	30 x 30 mm	Kunststoff	transparent	<b>704.925.8</b>	0.007 kg
 <p><b>Schutzklappe quadratisch, flache Bauform</b></p>					
plombierbar, zu Wahlschalter	30 x 30 mm	Kunststoff	transparent	<b>704.925.9</b>	0.007 kg

### Zusätzliche Informationen

- Aufklappbar
- Frontplattendicke reduziert sich um 2 mm
- Die Masse der Einbauöffnungen sind aus den Produktdetails zu entnehmen
- Bitte beachten, dass grössere Mindestabstände erforderlich sind
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



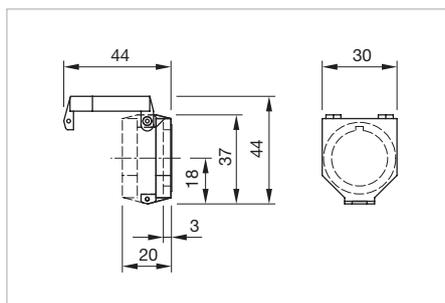
Abmessungen [mm]

Produkteigenschaften	Einbauöffnung	Material	Farbe	Optik	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Schutzklappe rund, flache Bauform</b></p>						
plombierbar, zu Drucktaste	Ø 30.5 mm	Kunststoff	farblos	transparent	<b>704.925.7</b>	0.006 kg
 <p><b>Schutzklappe rund, flache Bauform</b></p>						
nicht plombierbar, mit Rückzugfeder, mit Sichtfenster, zu Drucktaste	Ø 30.5 mm	Aluminium	natur eloxiert		<b>704.928.18</b>	0.019 kg
 <p><b>Schutzklappe rund, flache Bauform</b></p>						
plombierbar, zu Drucktaste und Wahlschalter kurzer Drehgriff	Ø 30.5 mm	Aluminium	natur eloxiert		<b>704.928.28</b>	0.019 kg
 <p><b>Schutzklappe rund, flache Bauform</b></p>						
plombierbar, zu Drucktaste und Wahlschalter kurzer Drehgriff	Ø 30.5 mm	Aluminium	natur eloxiert		<b>704.928.38</b>	0.019 kg

## Schutzklappe erhabene Bauform, IP 65

### Zusätzliche Informationen

- Aufklappbar, plombierbar
- Schutzklappe Art.-Nr. 704.925.2 nur für Wahlschalter in Grundstellung Pos. A einsetzbar
- Frontplattendicke reduziert sich um 3 mm
- Die Masse der Einbauöffnungen [mm] sind aus den Produktdetails zu entnehmen
- Bitte beachten, dass grössere Mindestabstände erforderlich sind



Abmessungen [mm]

Produkteigenschaften	Einbauöffnung	Material	Optik	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Schutzklappe rund, erhabene Bauform</b></p>					
zu Drucktaste	Ø 22.5 mm	Kunststoff	transparent	<b>704.925.0</b>	0.007 kg
mit Rückzugfeder, zu Drucktaste	Ø 22.5 mm	Kunststoff	transparent	<b>704.925.3</b>	0.007 kg
 <p><b>Schutzklappe rund, erhabene Bauform</b></p>					
zu Wahlschalter	Ø 22.5 mm	Kunststoff	transparent	<b>704.925.2</b>	0.007 kg

## Ersatzschlüssel

### Zusätzliche Informationen

- Standardschloss Ronis 251
- Optionale Schlossnummern auf Anfrage

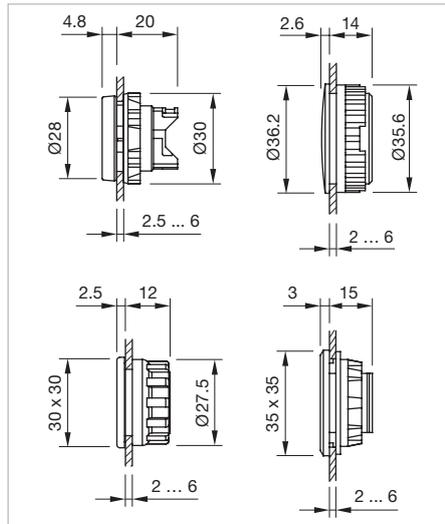
Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Ersatzschlüssel</b></p>		
zu Schlossnummer 251, Schlosstyp Ronis	<b>704.989.251</b>	0.006 kg

# 04 Zubehör

## Blindabdeckung, IP 65

### Zusätzliche Informationen

- Die Masse der Einbauöffnungen sind aus den Produktdetails zu entnehmen
- Bitte beachten, dass grössere Mindestabstände erforderlich sind



Abmessungen [mm]

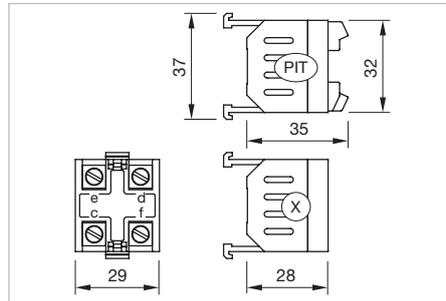
Abmessung	Einbauöffnung	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Blindabdeckung</b>					
Ø 28 mm	Ø 22.5 mm	Kunststoff	schwarz	<b>704.960.4</b>	0.004 kg
 <b>Blindabdeckung</b>					
30 x 30 mm	Ø 22.5 mm	Kunststoff	schwarz	<b>704.964.7</b>	0.009 kg
 <b>Blindabdeckung</b>					
Ø 36 mm	Ø 30.5 mm	Kunststoff	schwarz	<b>704.964.8</b>	0.007 kg
 <b>Blindabdeckung</b>					
35 x 35 mm	30 x 30 mm	Kunststoff	schwarz	<b>704.964.9</b>	0.009 kg

## Rückseite

## Blinkelement

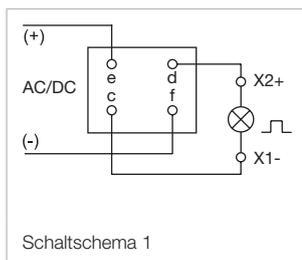
### Zusätzliche Informationen

- Weitere Angaben siehe «Technische Daten»



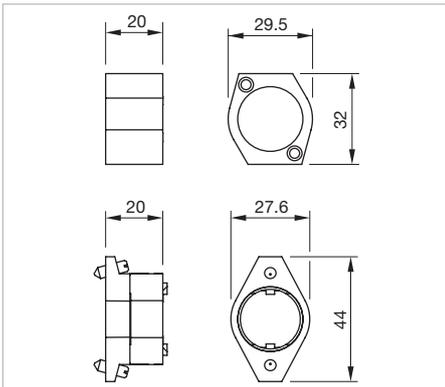
Abmessungen [mm]  
PIT = Federkraftklemme,  
X = Schraubanschluss

Produkteigenschaften	Betriebsspannung	Toleranz	Frequenz	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <b>Blinkelement</b>	230 VAC	+6 ... -10 %	50/60 Hz	Federkraftklemme	<b>704.943.0P</b>	1	0.021 kg
				Schraub	<b>704.943.0</b>	1	0.024 kg
Lampenspannung/-strom 60 V , 33 mA	115 VAC	±10 %	50/60 Hz	Federkraftklemme	<b>704.943.1P</b>	1	0.021 kg
				Schraub	<b>704.943.1</b>	1	0.024 kg
Lampenspannung/-strom 130 V, 3 mA	130 VDC	±10 %		Federkraftklemme	<b>704.943.2P</b>	1	0.021 kg
				Schraub	<b>704.943.2</b>	1	0.024 kg
Lampenspannung/-strom 24 V, 10 ... 85 mA	24 VDC	±15 %		Federkraftklemme	<b>704.943.5P</b>	1	0.021 kg
				Schraub	<b>704.943.5</b>	1	0.024 kg



# 04 Zubehör

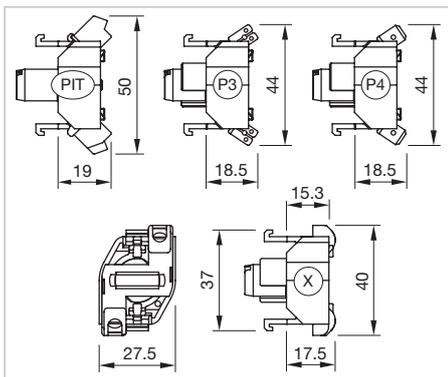
## Bajonett-Flansch



Abmessungen [mm]

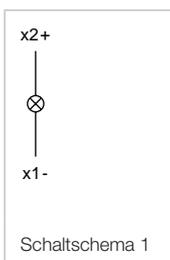
Material	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Bajonett-Flansch</b></p>		
Kunststoff	<b>704.950.5</b>	0.015 kg
 <p><b>Bajonett-Flansch</b></p>		
Metall	<b>704.960.5</b>	0.025 kg

Lampenblock für Wahlschalter 2 Stellungen



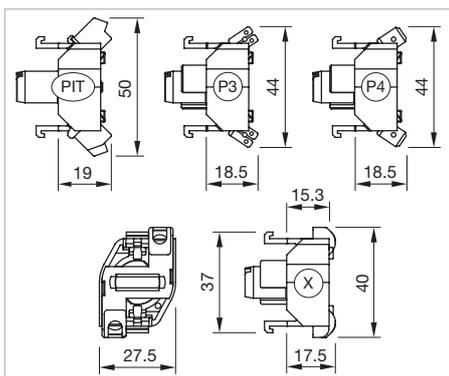
Abmessungen [mm]  
 PIT = Federkraftklemme,  
 P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
 P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
 X = Schraubanschluss

Produkteigenschaften	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <b>Lampenblock</b>	Schraub	<b>704.950.0</b>	1	0.012 kg
	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.950.1</b>	1	0.012 kg
Anschlüsse Cu/Sn, vernickelt und blank	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.950.1/D</b>	1	0.013 kg
	Federkraftklemme	<b>704.950.3</b>	1	0.014 kg
Anschlüsse Cu/Sn, vernickelt	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.950.2/D</b>	1	0.013 kg
für Ringkabelschuh	Schraub	<b>704.950.0B</b>	1	0.013 kg



# 04 Zubehör

## Lampenblock für Wahlschalter 2 und 3 Stellungen



Abmessungen [mm]

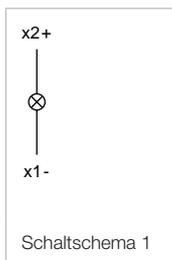
PIT = Federkraftklemme,

P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,

P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,

X = Schraubanschluss

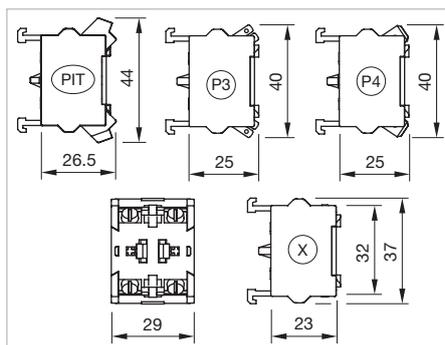
Produkteigenschaften	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Lampenblock</b></p>	Schraub	<b>704.951.0</b>	1	0.012 kg
	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.951.1</b>	1	0.012 kg
Anschlüsse Cu/Sn, vernickelt und blank	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.951.1/D</b>	1	0.013 kg
	Federkraftklemme	<b>704.951.3</b>	1	0.014 kg



## Schaltelement

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]  
 PIT = Federkraftklemme,  
 P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
 P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
 X = Schraubanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <b>Schaltelement</b>								
500 VAC	6 A	Sprungschaltelement	1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.1</b>	3	0.020 kg
			1 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.2</b>	1	0.020 kg
			2 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.3</b>	5	0.027 kg
			2 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.4</b>	4	0.027 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.5</b>	2	0.027 kg
			1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.1</b>	3	0.020 kg
			1 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.2</b>	1	0.020 kg
			2 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.3</b>	5	0.027 kg
			2 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.4</b>	4	0.027 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.5</b>	2	0.027 kg
 <b>Schaltelement</b>								
500 VAC	6 A	Tastschaltelement	1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.1</b>	3	0.019 kg
			1 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.2</b>	1	0.019 kg
			2 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.3</b>	5	0.026 kg
			2 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.4</b>	4	0.019 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.5</b>	2	0.026 kg
			1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.1</b>	3	0.019 kg
			1 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.2</b>	1	0.019 kg
			2 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.3</b>	5	0.026 kg
			2 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.4</b>	4	0.019 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.5</b>	2	0.026 kg

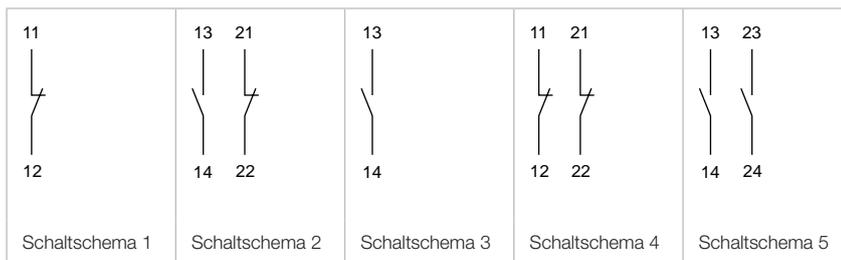
# 04 Zubehör

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Schaltelement</b></p>								
500 VAC	6 A	Sprungschaltelement	1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.5</b>	2	0.028 kg
 <p><b>Schaltelement</b></p>								
500 VAC	6 A	Tastschaltelement	1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.5</b>	2	0.028 kg
 <p><b>Schaltelement</b></p>								
500 VAC	6 A	Sprungschaltelement	1 S	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.1/D</b>	3	0.026 kg
			1 Ö	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.2/D</b>	1	0.026 kg
			2 S	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.3/D</b>	5	0.033 kg
			2 Ö	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.4/D</b>	4	0.033 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.5/D</b>	2	0.033 kg
			1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.1/D</b>	3	0.026 kg
			1 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.2/D</b>	1	0.026 kg
			2 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.3/D</b>	5	0.033 kg
			2 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.4/D</b>	4	0.033 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.5/D</b>	2	0.033 kg
			 <p><b>Schaltelement</b></p>					
500 VAC	6 A	Tastschaltelement	1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.1/D</b>	3	0.025 kg
			1 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.2/D</b>	1	0.025 kg
			2 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.3/D</b>	5	0.032 kg
			2 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.4/D</b>	4	0.032 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.5/D</b>	2	0.032 kg

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <h3>Schaltelement</h3>								
500 VAC	10 A	Sprungschaltelement	1 S	Gold	Schraub	<b>704.901.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Gold	Schraub	<b>704.901.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Gold	Schraub	<b>704.901.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Gold	Schraub	<b>704.901.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Schraub	<b>704.901.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Silber	Schraub	<b>704.900.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Schraub	<b>704.900.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Schraub	<b>704.900.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Schraub	<b>704.900.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Schraub	<b>704.900.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Palladium	Schraub	<b>704.902.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.902.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Palladium	Schraub	<b>704.902.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.902.4</b>	4	0.028 kg
1 Ö + 1 S	Palladium	Schraub	<b>704.902.5</b>	2	0.028 kg			

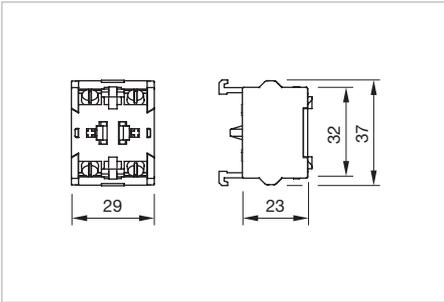
 <h3>Schaltelement</h3>								
500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Gold	Schraub	<b>704.911.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Schraub	<b>704.910.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Palladium	Schraub	<b>704.912.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.912.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Palladium	Schraub	<b>704.912.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.912.4</b>	4	0.028 kg
1 Ö + 1 S	Palladium	Schraub	<b>704.912.5</b>	2	0.028 kg			

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser



# 04 Zubehör

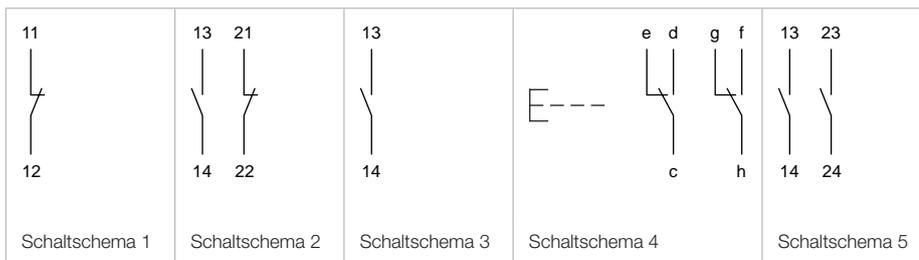
## Schaltelement Ringkabelschuh



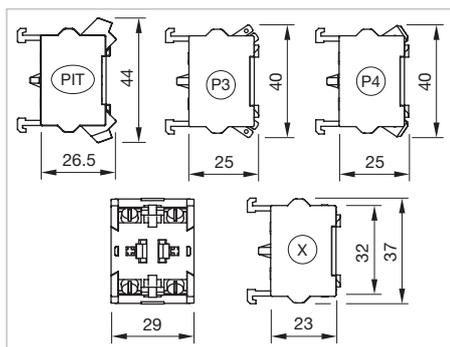
Abmessungen [mm]

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Schaltelement für Ringkabelschuh</b></p>								
500 VAC	10 A	Sprungschaltelement	1 S	Silber	Schraub	<b>704.900.1B</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Schraub	<b>704.900.2B</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Schraub	<b>704.900.3B</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Schraub	<b>704.900.4B</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Schraub	<b>704.900.5B</b>	2	0.028 kg
 <p><b>Schaltelement für Ringkabelschuh</b></p>								
500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.1B</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.2B</b>	1	0.021 kg
			2 S	Gold	Schraub	<b>704.911.3B</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.4B</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.5B</b>	2	0.028 kg
			1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.1B</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.2B</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Schraub	<b>704.910.3B</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.4B</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.5B</b>	2	0.028 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser



## Schaltelement Not-Halt



Abmessungen [mm]

PIT = Federkraftklemme,

P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,

P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,

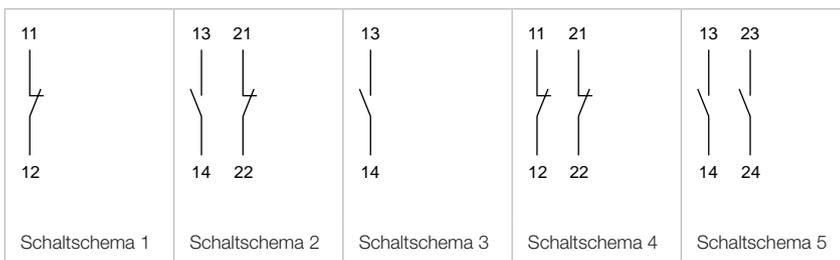
X = Schraubanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <b>Schaltelement zu Not-Halt Taste</b>								
250 VAC	6 A	Tastschaltelement	1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.1</b>	3	0.019 kg
			1 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.2</b>	1	0.019 kg
			2 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.3</b>	5	0.026 kg
			2 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.4</b>	4	0.019 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.5</b>	2	0.026 kg
			1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.1</b>	3	0.019 kg
			1 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.2</b>	1	0.019 kg
			2 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.3</b>	5	0.026 kg
			2 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.4</b>	4	0.019 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.5</b>	2	0.026 kg
 <b>Schaltelement zu Not-Halt Taste</b>								
500 VAC	6 A	Tastschaltelement	1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.5</b>	2	0.028 kg

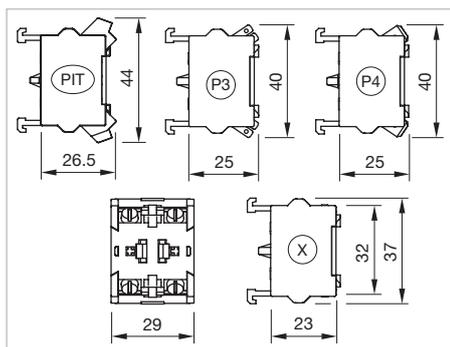
# 04 Zubehör

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Schaltelement zu Not-Halt Taste</b></p>								
500 VAC	6 A	Tastschaltelement	1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.1/D</b>	3	0.025 kg
			1 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.2/D</b>	1	0.025 kg
			2 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.3/D</b>	5	0.032 kg
			2 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.4/D</b>	4	0.032 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.5/D</b>	2	0.032 kg
 <p><b>Schaltelement zu Not-Halt Taste</b></p>								
500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Gold	Schraub	<b>704.911.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Schraub	<b>704.910.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Palladium	Schraub	<b>704.912.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.912.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Palladium	Schraub	<b>704.912.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.912.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Palladium	Schraub	<b>704.912.5</b>	2	0.028 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser



## Schaltelement Failsafe



Abmessungen [mm]

PIT = Federkraftklemme,

P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,

P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,

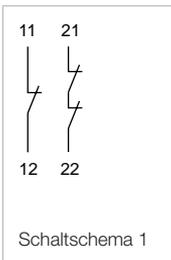
X = Schraubanschluss

Produkteigenschaften	Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <b>Schaltelement Failsafe</b>	500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 Ö + 1 FS	Silber	Schraub	<b>704.910.4FS</b>	1	0.027 kg
					Gold	Schraub	<b>704.911.4FS</b>	1	0.027 kg
 <b>Schaltelement Failsafe</b>	500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 Ö + 1 FS	Silber	Schraub	<b>704.910.4BFS</b>	1	0.027 kg
					Gold	Schraub	<b>704.911.4BFS</b>	1	0.027 kg
 <b>Schaltelement Failsafe</b>	500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 Ö + 1 FS	Silber	Steck	<b>704.915.4FS</b>	1	0.027 kg
					Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.911.4DFS</b>	1	0.027 kg
 <b>Schaltelement Failsafe</b>	500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 Ö + 1 FS	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.4DFS</b>	1	0.027 kg
					Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.911.4DFS</b>	1	0.027 kg

# 04 Zubehör

Produkteigenschaften	Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss.	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Schaltelement Failsafe</b></p>									
	500 VAC	10 A	Tastchaltelement	1 Ö + 1 FS	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.4FS</b>	1	0.027 kg
					Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.4FS</b>	1	0.027 kg

Kontakte: Ö = Öffner, FS = Failsafe

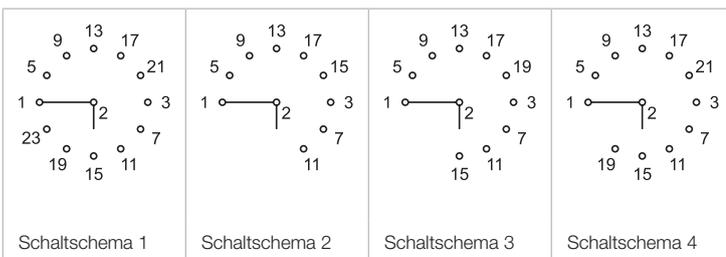


## Nockenschaltelement 30°

### Zusätzliche Informationen

- Schaltpositionen und Funktion der Nockenschaltelement werden gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie ihren lokalen EAO Vertriebspartner

Produkteigenschaften	Schaltstellungen	Schaltstufen	Stufenschalter	Fluchten	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Nockenschaltelement 30°</b></p>								
	A = Ruhe, I = End	9	1-polig	5	Schraub	<b>704.8A236</b>	2	0.073 kg
	A = Ruhe, K = End	10	1-polig	5	Schraub	<b>704.8A237</b>	3	0.073 kg
	A = Ruhe, L = End	11	1-polig	6	Schraub	<b>704.8A238</b>	4	0.082 kg
	A = Ruhe, M = End	12	1-polig	6	Schraub	<b>704.8A239</b>	1	0.082 kg
ohne Anschlag	A = Ruhe	12	1-polig	6	Schraub	<b>704.8A639</b>	1	0.082 kg

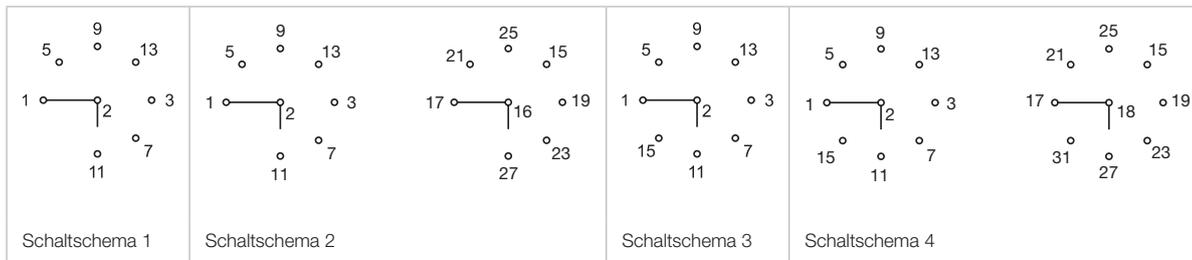


## Nockenschaltelement 45°

### Zusätzliche Informationen

- Schaltpositionen und Funktion der Nockenschaltelement werden gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie ihren lokalen EAO Vertriebspartner

Schaltstellungen	Schaltstufen	Stufenschalter	Fluchten	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p><b>Nockenschaltelement 45°</b></p>							
A = Ruhe, G = End	7	1-polig	4	Schraub	<b>704.8A234</b>	1	0.064 kg
		2-polig	7	Schraub	<b>704.8A254</b>	2	0.091 kg
A = Ruhe, H = End	8	1-polig	4	Schraub	<b>704.8A235</b>	3	0.064 kg
		2-polig	8	Schraub	<b>704.8A255</b>	4	0.100 kg



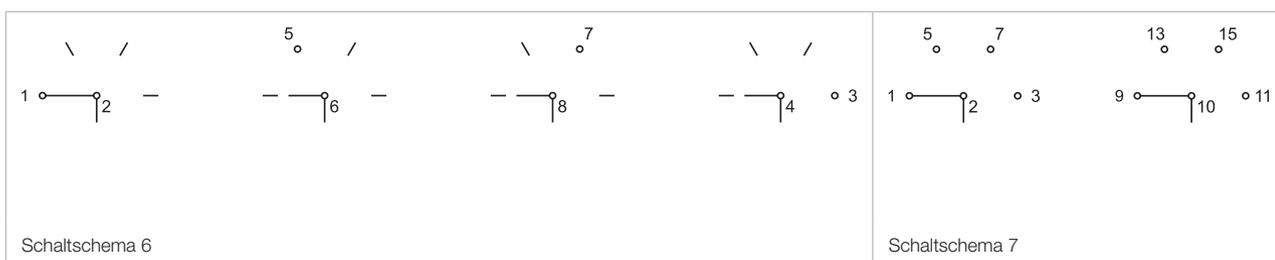
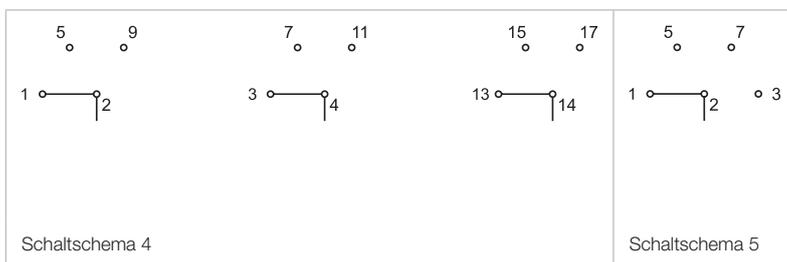
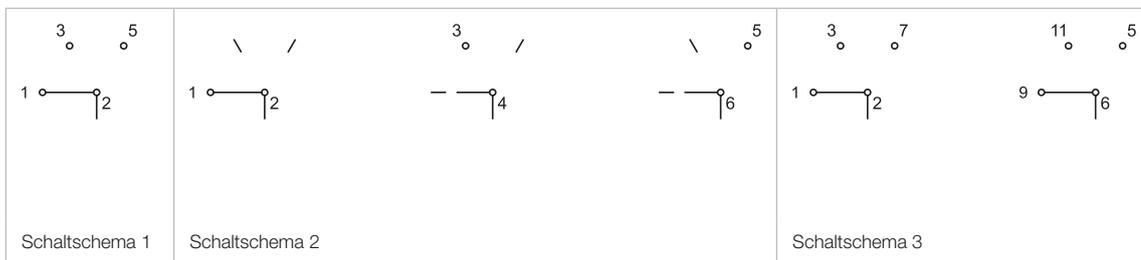
# 04 Zubehör

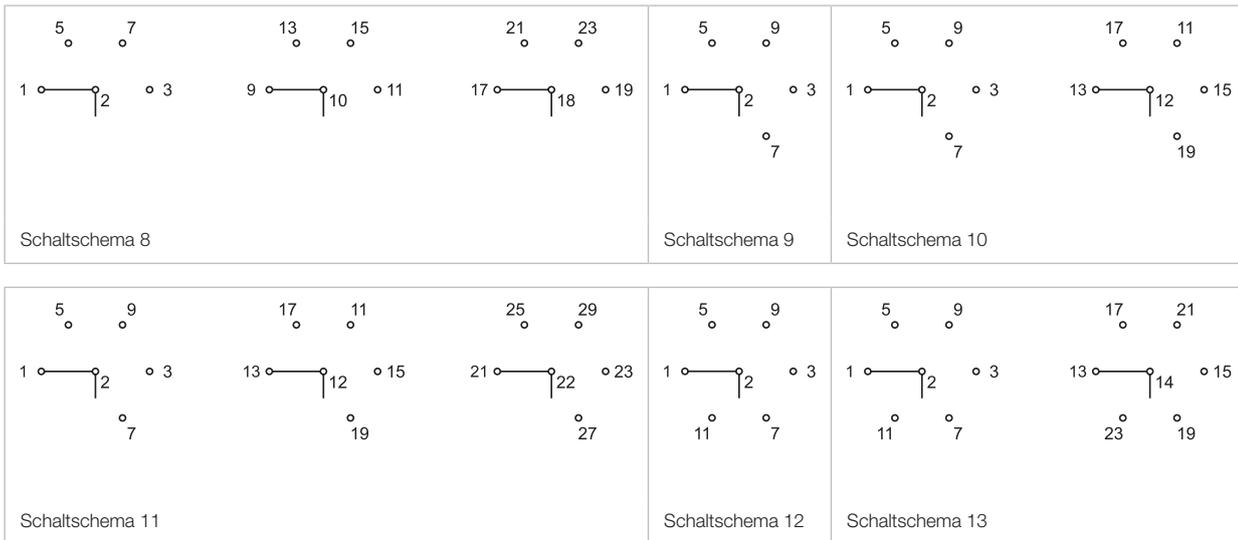
## Nockenschaltelement 60°

### Zusätzliche Informationen

- Schaltpositionen und Funktion der Nockenschaltelement werden gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie ihren lokalen EAO Vertriebspartner

Schaltstellungen	Schaltstufen	Stufenschalter	Fluchten	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <b>Nockenschaltelement 60°</b>							
A = Ruhe, C = End	3	1-polig	2	Schraub	<b>704.8A230</b>	1	0.046 kg
		1-polig, galvanisch getrennt	2	Schraub	<b>704.8A730</b>	2	0.046 kg
		2-polig	3	Schraub	<b>704.8A250</b>	3	0.055 kg
		3-polig	5	Schraub	<b>704.8A270</b>	4	0.073 kg
A = Ruhe, D = End	4	1-polig	2	Schraub	<b>704.8A231</b>	5	0.046 kg
		1-polig, galvanisch getrennt	2	Schraub	<b>704.8A731</b>	6	0.046 kg
		2-polig	4	Schraub	<b>704.8A251</b>	7	0.064 kg
		3-polig	6	Schraub	<b>704.8A271</b>	8	0.082 kg
A = Ruhe, E = End	5	1-polig	3	Schraub	<b>704.8A232</b>	9	0.055 kg
		2-polig	5	Schraub	<b>704.8A252</b>	10	0.073 kg
		3-polig	8	Schraub	<b>704.8A272</b>	11	0.100 kg
A = Ruhe, F = End	6	1-polig	3	Schraub	<b>704.8A233</b>	12	0.055 kg
		2-polig	6	Schraub	<b>704.8A253</b>	13	0.082 kg

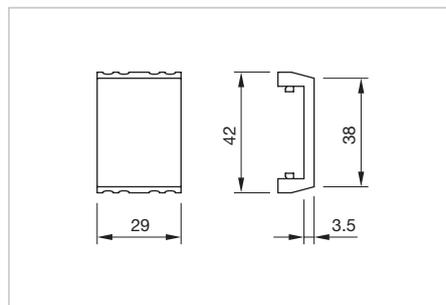




## Klemmenabdeckung

### Zusätzliche Informationen

- Zur Abdeckung der Schraubanschlüsse



Abmessungen [mm]

Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Klemmenabdeckung</b></p>	
704.964.5	0.003 kg

# 04 Zubehör

## Klemmenbezeichnung

Produkteigenschaften	Beschriftung	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Klemmenbezeichnung</b></p>			
2 S für 1. oder 2. Schaltelement	13/23 33/43	<b>704.965.1</b>	0.001 kg
	24/14 44/34	<b>704.965.2</b>	0.001 kg
2 S für 3. Schaltelement	53/63 73/83	<b>704.965.3</b>	0.001 kg
	64/54 84/74	<b>704.965.4</b>	0.001 kg
2 Ö für 1. oder 2. Schaltelement	11/21 31/41	<b>704.965.5</b>	0.001 kg
	22/12 42/32	<b>704.965.6</b>	0.001 kg
2 Ö für 3. Schaltelement	51/61 71/81	<b>704.965.7</b>	0.001 kg
	62/52 82/72	<b>704.965.8</b>	0.001 kg
1 Ö + 1 S für 1. oder 2. Schaltelement	13/21 33/41	<b>704.965.9</b>	0.001 kg
	22/14 42/34	<b>704.966.0</b>	0.001 kg
1 Ö + 1 S für 3. Schaltelement	53/61 73/81	<b>704.966.1</b>	0.001 kg
	62/54 82/74	<b>704.966.2</b>	0.001 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

## Kontaktbrücke

### Zusätzliche Informationen

- Für Schaltelement mit Schraubanschluss
- Nicht einsetzen bei NOT-HALT und Stopp Tasten
- Erhältlich in 10er-Pack

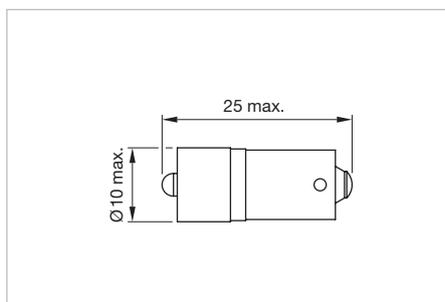
Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Kontaktbrücke</b></p>	
704.990.1	0.001 kg

## Ausleuchtung

### LED, BA9s

#### Zusätzliche Informationen

- Die aufgeführten 6 VDC, 24 VDC Bi-colour, 130 VAC, 130 DC und 230 VAC Typen sind alle mit einer Verpolungsschutzdiode gefertigt
- Die aufgeführten 12, 24, 28, 48 VAC/DC Typen sind alle mit einem Brückengleichrichter gefertigt
- Die aufgeführten 130 VAC Typen sind zum direkten Anschluss an die Versorgungsspannung von 130 VAC dimensioniert. Ein Betrieb an einer höheren Versorgungsspannung mittels handelsüblichen Lampenfassungselemente mit integriertem Vorwiderstand, ist nicht zulässig
- Wird die 24 VDC Bi-colour Lampe mit normaler Polarität angesteuert (Plus am Mittelabgriff) leuchtet die erst genannte Farbe. Bei umgekehrt angeschlossener Polarität leuchtet die zweite Farbe
- Lichtstärkedaten der verwendeten LEDs bei DC-Betrieb
- Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen
- Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen



Abmessungen [mm]

LED-Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Dom. Wellenlänge	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Single-LED</b></p>						
Single-LED rot	6 VDC +10 %	17 mA ±15 %	400 mcd	630 nm	<b>10-2506.1082</b>	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	16 mA ±15 %	390 mcd	630 nm	<b>10-2509.1142</b>	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	15 mA ±15 %	350 mcd	630 nm	<b>10-2512.1142</b>	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	13 mA ±15 %	300 mcd	630 nm	<b>10-2513.1142</b>	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	8 mA ±15 %	200 mcd	630 nm	<b>10-2519.1052</b>	0.002 kg
	130 VDC +10 %	3 mA ±15 %	120 mcd	630 nm	<b>10-2524.3042</b>	0.002 kg
	130 VAC +10 %	5 mA ±15 %	180 mcd	630 nm	<b>10-2H24.2052</b>	0.002 kg
	230 VAC +10 %	3 mA ±15 %	120 mcd	630 nm	<b>10-2H25.2042</b>	0.002 kg
Single-LED gelb	6 VDC +10 %	17 mA ±15 %	340 mcd	587 nm	<b>10-2506.1084</b>	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	16 mA ±15 %	340 mcd	587 nm	<b>10-2509.1144</b>	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	15 mA ±15 %	300 mcd	587 nm	<b>10-2512.1144</b>	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	13 mA ±15 %	270 mcd	587 nm	<b>10-2513.1144</b>	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	8 mA ±15 %	180 mcd	587 nm	<b>10-2519.1054</b>	0.002 kg
	130 VDC +10 %	3 mA ±15 %	110 mcd	587 nm	<b>10-2524.3044</b>	0.002 kg
	130 VAC +10 %	5 mA ±15 %	160 mcd	587 nm	<b>10-2H24.2054</b>	0.002 kg
	230 VAC +10 %	3 mA ±15 %	110 mcd	587 nm	<b>10-2H25.2044</b>	0.002 kg
Single-LED grün	6 VDC +10 %	7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	<b>10-2506.1085</b>	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	<b>10-2509.1145</b>	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	<b>10-2512.1145</b>	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	<b>10-2513.1145</b>	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	4 mA ±15 %	600 mcd	525 nm	<b>10-2519.1055</b>	0.002 kg
	130 VDC +10 %	2 mA ±15 %	300 mcd	525 nm	<b>10-2524.3045</b>	0.002 kg
	130 VAC +10 %	3 mA ±15 %	450 mcd	525 nm	<b>10-2H24.2055</b>	0.002 kg
	230 VAC +10 %	2 mA ±15 %	300 mcd	525 nm	<b>10-2H25.2045</b>	0.002 kg

# 04 Zubehör

LED-Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Dom. Wellenlänge	Art.-Nr.	Gewicht
Single-LED blau	6 VDC +10 %	17 mA ±15 %	780 mcd	470 nm	<b>10-2506.1086</b>	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	16 mA ±15 %	720 mcd	470 nm	<b>10-2509.1146</b>	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	15 mA ±15 %	680 mcd	470 nm	<b>10-2512.1146</b>	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	13 mA ±15 %	590 mcd	470 nm	<b>10-2513.1146</b>	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	8 mA ±15 %	400 mcd	470 nm	<b>10-2519.1056</b>	0.002 kg
	130 VDC +10 %	3 mA ±15 %	200 mcd	470 nm	<b>10-2524.3046</b>	0.002 kg
	130 VAC +10 %	5 mA ±15 %	230 mcd	470 nm	<b>10-2H24.2056</b>	0.002 kg
	230 VAC +10 %	3 mA ±15 %	200 mcd	470 nm	<b>10-2H25.2046</b>	0.002 kg
Single-LED weiss	6 VDC +10 %	17 mA ±15 %	850 mcd	x0.31/y0.32 nm	<b>10-2506.1089</b>	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	16 mA ±15 %	800 mcd	x0.31/y0.32 nm	<b>10-2509.1149</b>	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	15 mA ±15 %	750 mcd	x0.31/y0.32 nm	<b>10-2512.1149</b>	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	13 mA ±15 %	650 mcd	x0.31/y0.32 nm	<b>10-2513.1149</b>	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	8 mA ±15 %	400 mcd	x0.31/y0.32 nm	<b>10-2519.1059</b>	0.002 kg
	130 VDC +10 %	3 mA ±15 %	150 mcd	x0.31/y0.32 nm	<b>10-2524.3049</b>	0.002 kg
	130 VAC +10 %	5 mA ±15 %	250 mcd	x0.31/y0.32 nm	<b>10-2H24.2059</b>	0.002 kg
	230 VAC +10 %	3 mA ±15 %	150 mcd	x0.31/y0.32 nm	<b>10-2H25.2049</b>	0.002 kg
 <p><b>Bi-colour LED</b></p>						
Bi-colour LED rot/grün	24 VDC +10 %	15 mA ±15 %	1200/900 mcd	625/525 nm	<b>10-2H12.314A</b>	0.002 kg
Bi-colour LED rot/gelb	24 VDC +10 %	15 mA ±15 %	1200/550 mcd	625/589 nm	<b>10-2H12.314B</b>	0.002 kg
Bi-colour LED gelb/grün	24 VDC +10 %	15 mA ±15 %	900/550 mcd	525/589 nm	<b>10-2H12.314C</b>	0.002 kg

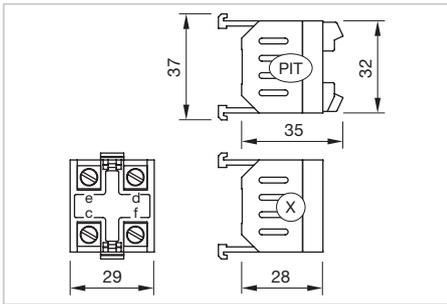
## Glühlampe, BA9s

### Zusätzliche Informationen

- Die max. Gesamtlänge der Lampe darf 28 mm nicht übersteigen

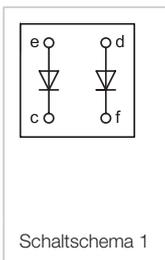
Betriebsspannung	Betriebsstrom	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Glühlampe</b></p>			
6 VAC/DC	200 mA±10 %	<b>10-1406.1369</b>	0.002 kg
12 VAC/DC	100 mA±10 %	<b>10-1409.1329</b>	0.002 kg
24 VAC/DC	50 mA±10 %	<b>10-1412.1279</b>	0.002 kg
36 VAC/DC	56 mA±10 %	<b>10-1416.1289</b>	0.002 kg
48 VAC/DC	42 mA±10 %	<b>10-1419.1249</b>	0.002 kg
60 VAC/DC	33 mA±10 %	<b>10-1420.1219</b>	0.002 kg
110 VAC/DC	22 mA±10 %	<b>10-1422.1179</b>	0.002 kg
130 VAC/DC	20 mA±10 %	<b>10-1424.1179</b>	0.002 kg

**Diodenblock**



Abmessungen [mm]  
 PIT = Federkraftklemme,  
 X = Schraubanschluss

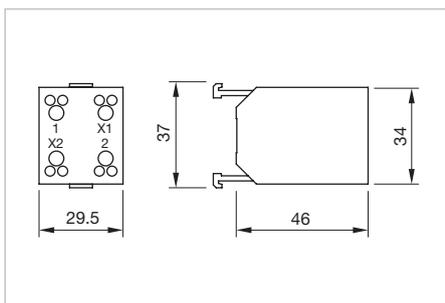
Diode 1N4007	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Diodenblock</b></p>	Federkraftklemme	<b>704.942.5P</b>	1	0.016 kg
	Schraub	<b>704.942.5</b>	1	0.019 kg



## Lampentransformator

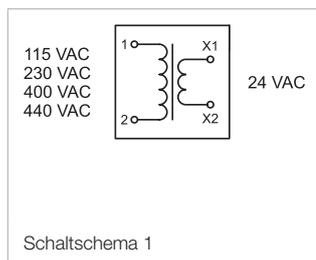
### Zusätzliche Informationen

- Lampenspannung/-strom 24 VAC, 50 mA, 50/60 Hz

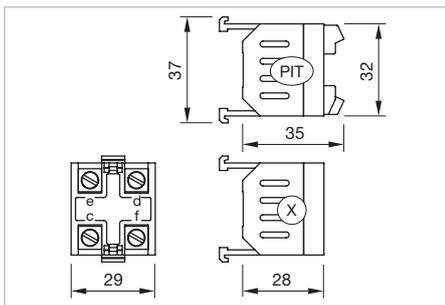


Abmessungen [mm]

Betriebsspannung	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
	<b>Lampentransformator</b>			
115 / 24 VAC	Schraub	<b>704.970.3</b>	1	0.100 kg
230 / 24 VAC	Schraub	<b>704.970.4</b>	1	0.100 kg
400 / 24 VAC	Schraub	<b>704.970.5</b>	1	0.100 kg
440 / 24 VAC	Schraub	<b>704.970.6</b>	1	0.100 kg

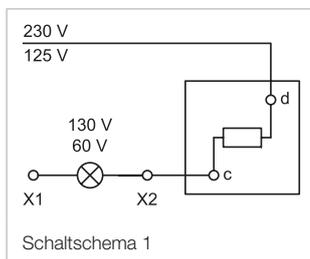


## Widerstandsblock



Abmessungen [mm]  
 PIT = Federkraftklemme,  
 X = Schraubanschluss

Produkteigenschaften	Betriebsspannung	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Widerstandsblock</b></p>	230 / 130 VAC	Federkraftklemme	<b>704.941.0P</b>	1	0.014 kg
	230 / 130 VAC	Schraub	<b>704.941.0</b>	1	0.017 kg
Lampenspannung/-strom 60 V , 33 mA	125 / 60 VAC	Federkraftklemme	<b>704.941.5P</b>	1	0.014 kg
	125 / 60 VAC	Schraub	<b>704.941.5</b>	1	0.017 kg

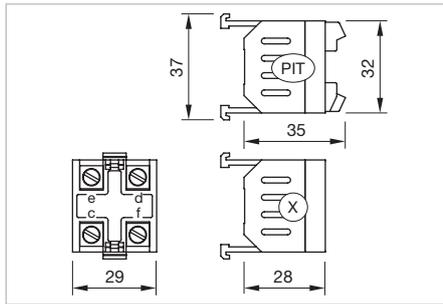


# 04 Zubehör

## Widerstands-Diodenblock

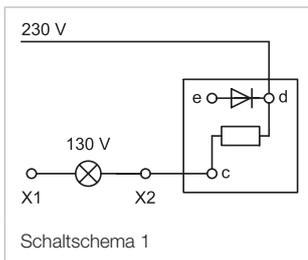
### Zusätzliche Informationen

- Lampenspannung/-strom 130 V, 20 mA



Abmessungen [mm]  
 PIT = Federkraftklemme,  
 X = Schraubanschluss

Betriebsspannung	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <b>Widerstands-Diodenblock</b>	Schraub	<b>704.941.9</b>	1	0.017 kg
		<b>704.941.9P</b>	1	0.014 kg



## Klemmenleiste leer

### Zusätzliche Informationen

- Zur Bestückung mit Vorwiderständen

Produkteigenschaften	Abmessung	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Klemmenleiste leer</b>	5 Plätze	<b>02-912.1</b>	0.025 kg
	10 Plätze	<b>02-912.2</b>	0.045 kg
	15 Plätze	<b>02-912.3</b>	0.090 kg
	20 Plätze	<b>02-912.4</b>	0.095 kg

Not-Halt Taste

Not-Halt Bezeichnungsschild

Zusätzliche Informationen

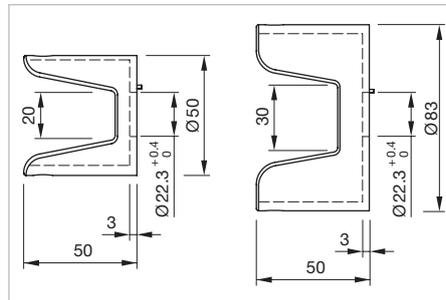
- Max. Frontplattenstärke 3 mm

Abmessung	Einbauöffnung	Beschriftung	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Not-Halt Bezeichnungsschild</b></p>					
Ø 90 x 1 mm	Ø 22.5 mm	NOT AUS	gelb	<b>704.963.0</b>	0.011 kg
		EMERGENCY STOP	gelb	<b>704.963.1</b>	0.011 kg
		ARRET D'URGENCE	gelb	<b>704.963.2</b>	0.011 kg
		NOT HALT	gelb	<b>704.963.3</b>	0.011 kg
Ø 59 x 1 mm	Ø 22.5 mm	NOT AUS	gelb	<b>704.963.5</b>	0.011 kg
		EMERGENCY STOP	gelb	<b>704.963.6</b>	0.011 kg
		ARRET D'URGENCE	gelb	<b>704.963.7</b>	0.011 kg
		NOT HALT	gelb	<b>704.963.8</b>	0.011 kg

Not-Halt Schutzkragen, IP 65

Zusätzliche Informationen

- Nur für Typ-Nr. 704.064.2 und 704.066.2 verwendbar
- Der Schutzkragen ist für den normgerechten Einsatz einer Not-Halt Taste nicht geeignet. Er kann eine spontane Betätigung der Not-Halt Taste behindern



Abmessungen [mm]

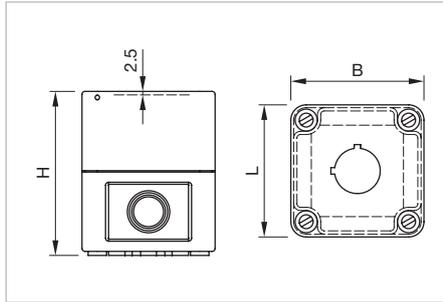
Abmessung	Material	Farbe	Norm	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Not-Halt Schutzkragen</b></p>					
Ø 50 mm	Kunststoff	gelb	???	<b>704.927.8</b>	0.052 kg
 <p><b>Not-Halt Schutzkragen</b></p>					
Ø 83 mm	Kunststoff	gelb	SEMI S2-93/12.4.c	<b>704.927.9</b>	0.067 kg

# 04 Zubehör

## Not-Halt Aufbaugehäuse

### Zusätzliche Informationen

- Boden grau ähnlich RAL 7035; Deckel plombierbar, gelb ähnlich RAL 1004
- Öffnungen für Kabelverschraubungen M16 oder M20



Abmessungen [mm]

Produkteigenschaften	Abmessung	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Not-Halt Aufbaugehäuse</b></p>			
mit Einbauöffnung 1 x Ø 22.5 mm, mit Verdrehenschutz	L 94 x B 94 x H 81 mm	<b>704.945.0</b>	0.195 kg
 <p><b>Not-Halt Aufbaugehäuse</b></p>			
mit Einbauöffnung 1 x Ø 22.5 mm, mit Verdrehenschutz	L 65 x B 65 x H 81 mm	<b>704.945.7</b>	0.127 kg
 <p><b>Not-Halt Aufbaugehäuse</b></p>			
mit Einbauöffnung 1 x Ø 22.5 mm, mit Verdrehenschutz	L 94 x B 65 x H 81 mm	<b>704.945.8</b>	0.157 kg

## Kabelverschraubung, IP 68

### Zusätzliche Informationen

- Mit Zugentlastung
- Mit Gegenmutter

Produkteigenschaften	Gewinde	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Kabelverschraubung</b></p>					
Klemmbereich Ø 4 ... 10 mm, Gewindlänge 8 mm	M16 x 1.5	Kunststoff	grau	<b>61-9481.6</b>	0.007 kg
Klemmbereich Ø 6 ... 12 mm, Gewindlänge 9 mm	M20 x 1.5	Kunststoff	grau	<b>704.945.6</b>	0.011 kg

Montage

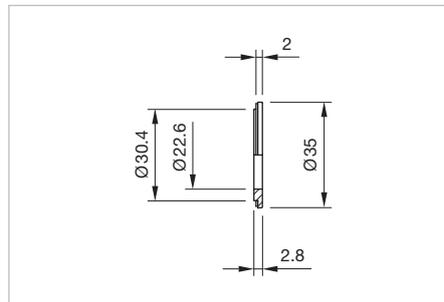
Verdrehsicherungsring

Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Verdrehsicherungsring, flache Bauform</b></p>	
704.954.0	0.002 kg

Reduktionsring

Zusätzliche Informationen

- Geräte mit  $\varnothing 22.5$  mm in Einbauöffnung  $\varnothing 30.5$  mm
- Mit dem Metallbajonettflansch kann ein Reduktionsring verwendet werden. Bei einem Plastikbajonettflansch müssen zwei Reduktionsringe montiert werden
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



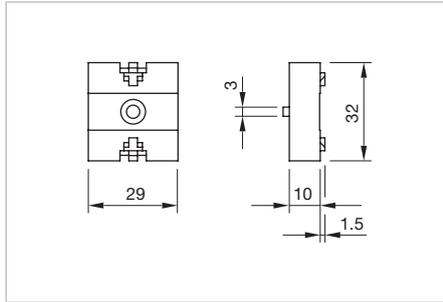
Abmessungen [mm]

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Reduktionsring</b></p>				
	Aluminium	schwarz eloxiert	<b>704.960.0</b>	0.004 kg
		natur eloxiert	<b>704.960.8</b>	0.004 kg
 <p><b>Reduktionsring mit Aussparung für Verdrehschutz</b></p>				
mit Aussparung für Verdrehschutz	Aluminium	natur eloxiert	<b>704.960.8A</b>	0.004 kg

## Montageplatte

### Zusätzliche Informationen

- Für getrennten Einbau von Lampentrafo, Widerstands- oder Kondensatorblock



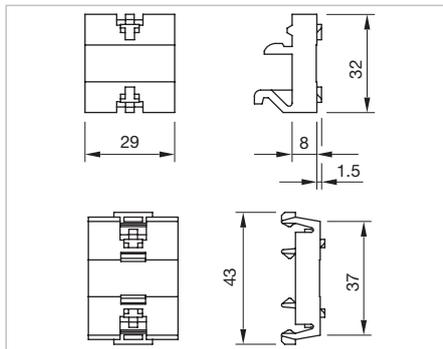
Abmessungen [mm]

Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Montageplatte</b>			
Kunststoff	grau	<b>704.940.8</b>	0.006 kg

## Schnappsocket

### Zusätzliche Informationen

- Aufschnappbar, für getrennten Einbau von Lampentrafo, Widerstands- oder Kondensatorblock



Abmessungen [mm]

Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Schnappsocket</b>		
DIN-Tragschiene EN 50035	<b>704.940.9</b>	0.006 kg
 <b>Schnappsocket</b>		
DIN-Tragschiene EN 50022	<b>704.941.1</b>	0.006 kg

## Verstärkungsplatte

### Zusätzliche Informationen

- Für dünne Frontplatte und Kunststoffgehäuse

Abmessung	Einbauöffnung	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Verstärkungsplatte</b>					
44 x 29 x 3 mm	Ø 22.5 mm	Stahlblech	verzinkt, gelb passiviert	<b>704.960.9</b>	0.014 kg

## Druckhaubenstöpsel

### Zusätzliche Informationen

- Mit Lampenzieherfunktion (BA9s)
- Zur Montage- und Demontage der runden Druckhaube, flache Bauform

Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Druckhaubenstöpsel zu runder Druckhaube, flache Bauform</b>	
<b>700.006.0</b>	0.003 kg

## Druckhaubenzieher

### Zusätzliche Informationen

- Zur Demontage der quadratischen Druckhaube, flache Bauform

Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Druckhaubenzieher</b>	
<b>98-968</b>	0.004 kg

# 04 Zubehör

## Montagewerkzeug Leuchtmelder

### Zusätzliche Informationen

- Für Leuchtmelder Vollaussleuchtung, kompakt
- Zum Festziehen oder Lösen der Befestigungsmutter

Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Montagewerkzeug zu Leuchtmelder</b></p>		
	<b>700.005.0</b>	0.020 kg

## Montagewerkzeug Steckschlüssel.

### Zusätzliche Informationen

- Zum Festziehen oder Lösen der Befestigungsmutter

Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Montagewerkzeug zu Steckschlüsselschalter</b></p>		
	<b>704.990.0</b>	0.020 kg

## Kabelverschraubung, IP 68

### Zusätzliche Informationen

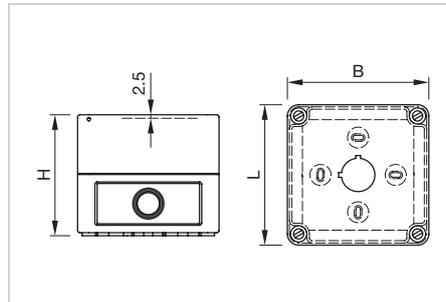
- Mit Zugentlastung
- Mit Gegenmutter

Produkteigenschaften	Gewinde	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Kabelverschraubung</b></p>					
Klemmbereich Ø 4 ... 10 mm, Gewindlänge 8 mm	M16 x 1.5	Kunststoff	grau	<b>61-9481.6</b>	0.007 kg
Klemmbereich Ø 6 ... 12 mm, Gewindlänge 9 mm	M20 x 1.5	Kunststoff	grau	<b>704.945.6</b>	0.011 kg

## Aufbaugehäuse, IP 66

### Zusätzliche Informationen

- Deckel plombierbar
- Öffnungen für Kabelverschraubungen M16 oder M20



Abmessungen [mm]

Produkteigenschaften	Abmessung	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Aufbaugehäuse</b></p> <p>mit Einbauöffnung 1 x Ø 22.5 mm, mit Verdrehschutz</p>	L 94 x B 94 x H 81 mm	Kunststoff	grau, ähnlich RAL 7035	<b>704.945.1</b>	0.211 kg
 <p><b>Aufbaugehäuse</b></p> <p>mit Einbauöffnung 2 x Ø 22.5 mm, mit Verdrehschutz</p>	L 130 x B 94 x H 81 mm	Kunststoff	grau, ähnlich RAL 7035	<b>704.945.2</b>	0.251 kg
 <p><b>Aufbaugehäuse</b></p> <p>mit Einbauöffnung 3 x Ø 22.5 mm, mit Verdrehschutz</p>	L 180 x B 94 x H 81 mm	Kunststoff	grau, ähnlich RAL 7035	<b>704.945.3</b>	0.313 kg
 <p><b>Aufbaugehäuse</b></p> <p>mit Einbauöffnung 4 x Ø 22.5 mm, mit Verdrehschutz</p>	L 180 x B 182 x H 110 mm	Kunststoff	grau, ähnlich RAL 7035	<b>704.945.4</b>	0.572 kg
 <p><b>Aufbaugehäuse</b></p> <p>mit Einbauöffnung 6 x Ø 22.5 mm, mit Verdrehschutz</p>	L 180 x B 182 x H 110 mm	Kunststoff	grau, ähnlich RAL 7035	<b>704.945.5</b>	0.568 kg

## Tastschaltelement

### Schaltsystem

Das doppelunterbrechende Tastschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Der Öffnerkontakt ist zwangsöffnend. Tastschaltelement als zwangsläufiger Schaltkontakt eignet sich hervorragend für grössere Schaltvermögen. Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltevorsatz aufgeschnappt werden. Für die Not-Halt Taste ist das Tastschaltelement zu verwenden (max. 3).

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber, Gold-Silber, Silber-Palladium (für aggressive Atmosphären)

#### Schaltergehäuse

Polycarbonat (PC)

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Schraubanschlüsse  
Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm  
max. Drahtquerschnitt 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>  
max. Litzenquerschnitt 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
Für Geräte mit Steckanschlüssen sind Isolierhülsen notwendig und ein Reihenabstand von 65 mm ist einzuhalten (Einbauöffnungen)

#### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch max. 25–30 Ncm  
Schrauben am Schaltelement max. 50 Ncm

#### Betätigungskraft

1 Öffner 2 N  
1 Schliesser 3.1 N

#### Betätigungsweg

5.8 mm ± 0.2 mm

#### Prellzeit

≤ 1 ms

#### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion	1.5 Mio. Schaltzyklen
Drucktaste Impulsfunktion	3 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Rastfunktion	1.25 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Impulsfunktion	2.5 Mio. Schaltzyklen
Not-Halt Taste	50 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Rastfunktion	25 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Impulsfunktion	50 000 Schaltzyklen

### Elektrische Kennwerte

#### Normen

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungsschaltgeräte» EN IEC 60947-5-1

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500 VAC/600 VDC, nach EN IEC 60947-5-1

#### Durchgangswiderstand

Neuwert ≤ 50 mΩ nach DIN IEC 60512-2-4

#### Isolationswiderstand

≥ 10 MΩ zwischen den offenen Kontakten bei 500 VDC, nach DIN IEC 60512-3-1

#### Elektrische Lebensdauer

6050 Schaltzyklen

#### Konventioneller thermischer Strom in freier Luft $I_{th}$

Nach EN IEC 60947-5-1  
6 A bei Steckanschlüssen  
10 A bei Schraubanschlüssen  
max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

#### Schaltvermögen

Bei Wechselstrom für Gold-Silber, Silber-Palladium und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1 (cos φ 0.3)

Spannung	230 VAC	400 VAC	500 VAC
Strom	7 A	5 A	4 A

Bei Gleichstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC	250 VDC
Strom	10 A	5 A	2.5 A	0.6 A

#### Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:  
Spannung 24 VDC 110 VDC  
Strom 10 mA 2 mA

Hartsilberkontakte:  
Spannung 24 VDC 110 VDC  
Strom 50 mA 10 mA

#### Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

### Schutzart

IP 00

### Schockfestigkeit

(Einzelstöße, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

### Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, Amplitude 0.75 mm,

nach EN IEC 60068-2-6

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947)

CCC

CSA

Germanischer Lloyd

GOST

NFF 16-102

UL

### Konformitätserklärung

CE

## Sprungschaltelement

### Schaltsystem

Das doppelunterbrechende Sprungschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Das Sprungschaltelement ist mit selbstreinigenden Kontakten bestückt.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltvorsatz aufgeschnappt werden.

Sprungschaltelemente sind für Not-Halt Tasten nicht zulässig!

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber, Gold-Silber, Silber-Palladium (für aggressive Atmosphären)

#### Schaltergehäuse

Polycarbonat (PC)

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Schraubanschlüsse

Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

max. Drahtquerschnitt 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

max. Litzenquerschnitt 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>

Für Geräte mit Steckanschlüssen sind Isolierhülsen notwendig und ein Reihenabstand von 65 mm ist einzuhalten (Einbauöffnungen)

#### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch max. 25–30 Ncm

Schrauben am Schaltelement max. 50 Ncm

#### Betätigungskraft

1 Öffner 1.9 N

1 Schliesser 2 N

### Betätigungsweg

5.8 mm ±0.2 mm

### Prellzeit

≤ 3 ms

### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion

1.5 Mio. Schaltzyklen

Drucktaste Impulsfunktion

3 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Rastfunktion

1.25 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Impulsfunktion

2.5 Mio. Schaltzyklen

Schlüsselschalter Rastfunktion

25 000 Schaltzyklen

Schlüsselschalter Impulsfunktion

50 000 Schaltzyklen

### Elektrische Kennwerte

#### Normen

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungsschaltgeräte» EN IEC 60947-5-1

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500 VAC/600 VDC, nach EN IEC 60947-5-1

#### Durchgangswiderstand

Neuwert ≤ 50 mΩ nach DIN IEC 60512-2-4

#### Isolationswiderstand

≥ 10 MΩ zwischen den offenen Kontakten bei 500 VDC, nach DIN IEC 60512-3-1

#### Elektrische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

# 04 Technische Daten

## Konventioneller thermischer Strom in freier Luft $I_{th}$

Nach EN IEC 60947-5-1

6 A bei Steckanschlüssen

10 A bei Schraubanschlüssen

max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

## Schaltvermögen

Bei Wechselstrom für Gold-Silber, Silber-Palladium und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1 ( $\cos\phi$  0.3)

Spannung	230 VAC	400 VAC	500 VAC
Strom	6 A	4 A	2.5 A

Bei Gleichstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC
Strom	10 A	3 A	1 A

## Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:

Spannung	5 VDC	24 VDC	110 VDC
Strom	15 mA	5 mA	2 mA

Hartsilberkontakte:

Spannung	24 VDC	110 VDC
Strom	50 mA	10 mA

## Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

### Schutzart

IP 00

### Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

### Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, Amplitude 0.75 mm, nach EN IEC 60068-2-6

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947)

CCC

CSA

Germanischer Lloyd

GOST

NFF 16-102

UL

### Konformitätserklärung

CE

## Tastschaltelement PIT

### Schaltsystem

Das doppelunterbrechende Tastschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Der Öffnerkontakt ist zwangsöffnend.

Tastschaltelement als zwangsläufiger Schaltkontakt eignet sich hervorragend für grössere Schaltvermögen.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltevorsatz aufgeschnappt werden.

Für die Not-Halt Taste ist das Tastschaltelement zu verwenden (max. 3).

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber und Gold-Silber

#### Schaltergehäuse

Polycarbonat (PC)

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

PIT Federkraftklemme

Abisolierung 8 mm

Drahtquerschnitt:

Draht 0.2 bis 1.0 mm<sup>2</sup>

Litze 0.2 bis 1.0 mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse

Litze 0.2 bis 0.75 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse

#### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch max. 25 Ncm

#### Betätigungskraft

1 Öffner 2 N

1 Schliesser 3.1 N

#### Betätigungsweg

5.8 mm ±0.2 mm

#### Prellzeit

≤ 1 ms

## Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion	1.5 Mio. Schaltzyklen
Drucktaste Impulsfunktion	3 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Rastfunktion	1.25 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Impulsfunktion	2.5 Mio. Schaltzyklen
Not-Halt Taste	50 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Rastfunktion	25 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Impulsfunktion	50 000 Schaltzyklen

## Elektrische Kennwerte

### Normen

Die Geräte entsprechen EN IEC 60947-1/EN IEC 60947-5-1

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500VAC/600VDC, nach EN IEC 60947-5-1

### Durchgangswiderstand

Neuwert  $\leq 50\text{m}\Omega$  nach DIN IEC 60512-2-4

### Isolationswiderstand

$\geq 10\text{M}\Omega$  zwischen den offenen Kontakten bei 500VDC, nach DIN IEC 60512-3-1

### Elektrische Lebensdauer

6050 Schaltzyklen

### Konventioneller thermischer Strom in freier Luft $I_{th}$

6 A, nach EN IEC 60947-5-1

max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

### Schaltvermögen

Bei Wechselstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1 ( $\cos\phi 0.3$ )

Spannung	250VAC
Strom	6A

Bei Gleichstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24VDC	110VDC
Strom	6A	1A

## Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:

Spannung	24VDC
Strom	5mA

Hartsilberkontakte:

Spannung	24VDC
Strom	50mA

## Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40°C ... +85°C

### Einsatztemperatur

-40°C ... +55°C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

### Schutzart

IP 20

### Schockfestigkeit

(Einzelstöße, halbsinusförmig)

300m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947)  
CSA  
Germanischer Lloyd  
GOST  
NFF 16-102  
UL

### Konformitätserklärung

CE

## Sprungschaltelement PIT

### Schaltssystem

Das doppelunterbrechende Sprungschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltssystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Das Sprungschaltelement ist mit selbstreinigenden Kontakten bestückt.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltvorsatz aufgeschnappt werden.

Sprungschaltelemente sind für Not-Halt Tasten nicht zulässig!

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber und Gold-Silber

#### Schalergehäuse

Polycarbonat (PC)

# 04 Technische Daten

## Mechanische Kennwerte

### Anschlüsse

PIT Federkraftklemme  
Abisolierung 8mm  
Drahtquerschnitt:  
Draht 0.2 bis 1.0mm<sup>2</sup>  
Litze 0.2 bis 1.0mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse  
Litze 0.2 bis 0.75mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse

### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch max. 25 Ncm

### Betätigungskraft

1 Öffner 1.9N  
1 Schliesser 2N

### Betätigungsweg

5.8mm ±0.2mm

### Prellzeit

≤ 3ms

### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion	1.5 Mio. Schaltzyklen
Drucktaste Impulsfunktion	3 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Rastfunktion	1.25 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Impulsfunktion	2.5 Mio. Schaltzyklen
Not-Halt Taste	50 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Rastfunktion	25 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Impulsfunktion	50 000 Schaltzyklen

## Elektrische Kennwerte

### Normen

Die Geräte entsprechen EN IEC 60947-1/EN IEC 60947-5-1

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500VAC/600VDC, nach EN IEC 60947-5-1

### Durchgangswiderstand

Neuwert ≤ 50mΩ nach DIN IEC 60512-2-4

### Isolationswiderstand

≥ 10MΩ zwischen den offenen Kontakten bei 500VDC, nach DIN IEC 60512-3-1

### Elektrische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

### Konventioneller thermischer Strom in freier Luft $I_{th}$

6A, nach EN IEC 60947-5-1  
max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

### Schaltvermögen

Bei Wechselstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1 (cosφ 0.3)

Spannung 250VAC  
Strom 6A

Bei Gleichstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung 24VDC 110VDC  
Strom 6A 1A

### Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:  
Spannung 24VDC  
Strom 5mA

Hartsilberkontakte:  
Spannung 24VDC  
Strom 50mA

### Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40°C ... +85°C

### Einsatztemperatur

-40°C ... +55°C  
(andere Temperaturen auf Anfrage)

### Schutzart

IP 20

### Schockfestigkeit

(Einzelstöße, halbsinusförmig)  
300m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11ms, nach EN IEC 60068-2-27

### Schwingfestigkeit

(sinusförmig)  
100m/s<sup>2</sup> von 10Hz ... 500Hz, nach EN IEC 60068-2-6 und EN 61373 Erhöhtes Breitbandrauschen, Klasse 1B

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947)  
CSA  
Germanischer Lloyd  
GOST  
NFF 16-102  
UL

### Konformitätserklärung

CE

**Lampenblock****Material****Gehäuse**

Polycarbonat (PC)

**Mechanische Kennwerte****Anschlüsse**

Schraubanschlüsse

Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

max. Drahtquerschnitt 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

max. Litzenquerschnitt 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>

Für Geräte mit Steckanschlüssen sind Isolierhülsen notwendig und ein Reihenabstand von 65 mm ist einzuhalten (Einbauöffnungen)

**Elektrische Kennwerte****Normen**

Die Geräte entsprechen EN IEC 60947-1/EN IEC 60947-5-1

**Beleuchtung**

Spannung 250V max.

Leistung 2.6W max.

BA9s Standardlampe verwenden.

**Umweltbedingungen****Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C

**Einsatztemperatur**

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

**Schutzart**

IP 00

**Schockfestigkeit**

(Einzelstöße, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

**Schwingfestigkeit**

(sinusförmig)

100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, nach EN IEC 60068-2-6

**Lampenblock PIT****Material****Gehäuse**

Polycarbonat (PC)

**Mechanische Kennwerte****Anschlüsse**

PIT Federkraftklemme

Abisolierung 8 mm

Drahtquerschnitt:

Draht 0.2 bis 1.0 mm<sup>2</sup>

Litze 0.2 bis 1.0 mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse

Litze 0.2 bis 0.75 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse

**Elektrische Kennwerte****Normen**

Die Geräte entsprechen EN IEC 60947-1/EN IEC 60947-5-1

**Beleuchtung**

Spannung 250V max.

Leistung 2.6W max.

BA9s Standardlampe verwenden.

**Umweltbedingungen****Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C

**Einsatztemperatur**

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

**Schutzart**

IP 20

**Schockfestigkeit**

(Einzelstöße, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

**Schwingfestigkeit**

(sinusförmig)

100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, nach EN IEC 60068-2-6 und EN 61373 Erhöhtes Breitbandrauschen, Klasse 1B

# 04 Technische Daten

## Summer

### Schallgeber System

#### System

Piezoscheibe

### Material

#### Summergehäuse

Polyamid

#### Frontkappe

Kunststoff Polyamid

Metall Messing vernickelt (meerwasserbeständig)

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Steckanschluss 2.8 x 0.5 mm

#### Anzugsdrehmoment

für Befestigungsmutter max. 25 Ncm

### Elektrische Kennwerte

#### Frequenz (Ton)

ca. 2.8 kHz nur Dauertonbetrieb

#### Schalldruck

95 dB (A) ±8 dB bei 0.1 m Abstand

### Spannung/Stromaufnahme

Betriebsspannung 24 VDC ±10 %

Betriebsstrom ≤ 25 mA

### Umweltbedingungen

#### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

#### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

#### Schutzart

nach EN IEC 60529, frontseitig

IP 40, Geräte flache Bauform

IP 65, Geräte erhabene Bauform

### Zertifikate

#### Konformitätserklärung

CE

## Vorsatz

### Material

#### Frontring

Polyamid, Aluminium oder Edelstahl

#### Montageflansch

Polyäthylenterephthalat

#### Vorsatzgehäuse

Polycarbonat, Polyamid

### Mechanische Kennwerte

#### Betätigungskraft

Bauform quadratisch flach 6.2 N

andere EinbaufORMen 8 N

#### Betätigungsweg

5.8 mm ±0.2 mm

### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste ≤ 3 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter ≤ 2.5 Mio. Schaltzyklen

Stopp Taste ≤ 50 000 Schaltzyklen

Überlistsicherer Not-Halt ≥ 50 000 Schaltzyklen

Schlüsselschalter ≤ 50 000 Schaltzyklen

Steckschlüsselschalter ≤ 250 000 Schaltzyklen

### Schlüsselschalter

Die Standard-Schlossnummer ist 251, die Geräte Art.-Nr. hat die Endziffer 0 (Beispiel: 704.335.0).

Weitere Schlossnummern sind erhältlich:

252 Endziffer = 1; 253 Endziffer = 2; 254 Endziffer = 3

255 Endziffer = 4; 256 Endziffer = 5; 257 Endziffer = 6

258 Endziffer = 7; 259 Endziffer = 8; 260 Endziffer = 9

**Elektrische Kennwerte****Normen**

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungs-Schaltgeräte» EN IEC 60947-5-1

**Umweltbedingungen****Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C

**Einsatztemperatur**

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

**Schutzart**

nach EN IEC 60529

frontseitig IP 65 (IP 67 Steckschlüsselschalter)

**Nockenschalter-Element****Mechanische Kennwerte****Anschlüsse**

Schraubanschlüsse

Material des Anschlussleiters nur Kupferdrähte

max. Anschlussquerschnitt:

ein- bzw. mehrdrähtig 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 14)

feindrähtig 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 16)

**Anzugsdrehmoment**

für Befestigungsmutter max. 25 Ncm

**Anzahl Fluchten**

1 bis 8 Fluchten max.

**Anzahl Kontakte**

1 bis 16 Schliesskontakte

(Kontaktstellung gemäss Schaltbild)

**Schaltwinkel**

Grundstellung der Schaltstellung «A» ist 09.00 Uhr

Raststellung	Schaltwinkel
12 max.	30°
8 max.	45°
6 max.	60°
4 max.	90°

Impulsfunktion mit Rückzug 24°

(am Anfang oder Ende anzuordnen)

**Standard-Typ von Kraus & Naimer**

CG4 Hartsilberkontakte mit 1 µm Goldauflage

CG4-1 Hartsilberkontakte mit 35 µm Goldauflage

**Elektrische Kennwerte****Minimale Spannung**

20V

**Bemessungstossspannungsfestigkeit  $U_{imp}$** 

4 kV

**Kurzschlussfestigkeit**

Max. Vorsicherung (gL-Charakteristik) 10 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1 Sek. Strom) 90 A

**Elektrische Kennwerte für Wechselstrom****Normen**

Die Geräte entsprechen EN IEC 60947-3, VDE 0660 Teil 107

**Bemessungsbetriebsspannung  $U_e$** 

440V

**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

440V

**Bemessungsdauerstrom  $I_u/I_{th}$** 

10 A

**Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$** 

AC-15 Schalten von magn. Antrieben, Schützen, Ventilen, Zugmagneten

110V–120V 2.5 A

220V–240V 2.5 A

380V–440V 1.5 A

# 04 Technische Daten

AC-20A Schliessen und Öffnen ohne Last  
10A

AC-21A Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast  
Zum Schalten von Leistungen > 1kW  
10A

AC-22A Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last  
mit geringer Überlast  
220V–240V 10A

## Bemessungsschaltleistung

AC-2 Anlassen von Schleifringläufermotoren, Reversieren und  
Gegenstrombremsen, Stern-Dreieck-Anlauf 3-phasig, 3-polig

220V–240V 2.5kW  
380V–440V 4.5kW

AC-3 Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten  
während des Laufes, Stern-Dreieck-Anlauf

3-phasig, 3-polig 220V–240V 2.50kW  
380V–440V 2.20kW  
1-phasig, 2-polig 110V–120V 0.30kW  
220V–240V 0.55kW  
380V–440V 0.75kW

AC-4 Anlassen von Käfigläufermotoren, Reversieren, Gegen-  
strombremsen, Tippen

3-phasig, 3-polig 220V–240V 0.37kW  
380V–440V 0.55kW  
1-phasig, 2-polig 110V–120V 0.15kW  
220V–240V 0.25kW  
380V–440V 0.50kW

AC-23A Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochin-  
duktiver Verbraucher

3-phasig, 3-polig 220V–240V 1.80kW  
380V–440V 3.00kW  
1-phasig, 2-polig 110V–120V 0.37kW  
220V–240V 0.75kW  
380V–440V 1.10kW

## Überspannungskategorie

III, gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt

## Verschmutzungsgrad

3, gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt

## Elektrische Kennwerte für Wechselstrom (UL/Kanada)

### Bemessungsbetriebsspannung

300V

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

300V

## Bemessungsdauerstrom

10A

## Ampere Rating

Nicht oder schwach induktive Belastung, zum Schalten von  
Leistungen  
> 1kW, 10A

## Schaltleistung

Motor-Normallast, DOL Rating (ähnlich AC-3)

3-phasig, 3-polig 110V–120V 0.75HP  
220V–240V 1.00HP  
1-phasig, 2-polig 110V–120V 0.33HP  
220V–240V 0.75HP  
277V–277V 0.75HP

## Pilot Duty, Heavy

300VAC

## Elektrische Kennwerte für Gleichstrom

### Gleichstromschaltvermögen

Ohmsche Stromkreise  $T \leq 1$  ms

Kontakt(e) in Serie							Schalt- Vermögen
1	2	3	4	5	6	8	
24V	48V	70V	95V	120V	145V	190V	10.0A
48V	95V	140V	190V	240V	290V	350V	6.0A
60V	120V	180V	240V	300V	360V	450V	2.5A
110V	220V	330V	440V	550V	660V		0.7A
220V	440V	660V					0.3A
440V	660V						0.2A

Induktive Stromkreise  $T = 50$  ms

Kontakt(e) in Serie							Schalt- Vermögen
1	2	3	4	5	6	8	
24V	48V	70V	95V	120V	145V	190V	6.0A
30V	60V	90V	120V	150V	180V	240V	3.0A
48V	95V	140V	190V	240V	290V	350V	1.0A
60V	120V	180V	240V	300V	360V	450V	0.7A
110V	220V	330V	440V	550V	660V		0.3A

## Umweltbedingungen

### Einsatztemperatur

Max. Umgebungstemperatur der Kontakteinheiten  
offen bei 100%  $I_u / I_{th}$  55°C über 24h mit Spitzen bis 60°C  
gekapselt bei 100%  $I_{the}$  35°C über 24h mit Spitzen bis 40°C

EAO behält sich vor, Spezifikationen ohne weitere Ankündigung zu ändern.

## Allgemeine Hinweise

### 1. Gravuren

Nebst den gebräuchlichen Weltsprachen, in DIN1451-3 Engschrift, stehen weitere Schriftsätze in skandinavisch, slawisch, griechisch, russisch und polnisch zur Verfügung. Die gravierten Textkappen und Textplatten werden mit schwarzer oder weisser Farbe gefüllt. Standard Schrifthöhe ist 3mm. Ohne Angabe liefern wir Gravuren in 3mm Schrifthöhe.

### 2. Warmprägung

Normtexte und ISO-Symbole werden warm geprägt. Für grössere Serien lohnt es sich auch Beschriftungen mittels Warmprägung auszuführen. Wir beraten Sie gerne.

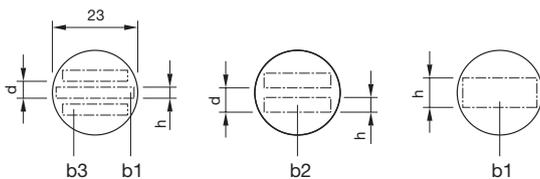
### 3. Filmeinlagen

Anstelle von Gravuren können bei den quadratischen Druckhauben Filmeinlagen unterlegt werden. Filmstärke ist 0.25mm. Maximale Filmgrösse: für Leuchtmelder 24.5 x 24.5mm, für Leuchtdrucktaste 21.5 x 21.5mm.

## Gravur Textkappe zu Leuchtmelder rund, Vollaussleuchtung

Alle Dimensionen in mm

Schrifthöhe	Anzahl Zeilen	Anzahl Buchstaben pro Zeile (Richtwert)			Zeilenabstand
		b1	b2	b3	
h					d
3	3	11	10	9	4.6
4	2	8	7	-	6.6
8	1	4	-	-	-

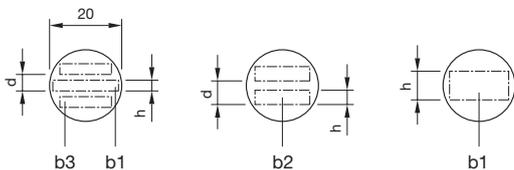


Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

## Gravur Textplatte zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste rund, Frontausleuchtung

All dimensions in mm

Schrifthöhe	Anzahl Zeilen	Anzahl Buchstaben pro Zeile (Richtwert)			Zeilenabstand
		b1	b2	b3	
h					d
3	3	9	9	7	4.6
4	2	7	6	-	6.6
8	1	3	-	-	-



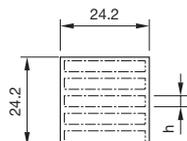
Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

# 04 Beschriftung

## Gravur Diffusorkappe zu Leuchtmelder quadratisch, Vollaussleuchtung

Alle Dimensionen in mm

Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl Grossbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Anzahl Kleinbuchstaben pro Zeile (Richtwert)
2.5	6	13	14
3.0	5	11	12
4.0	4	8	8-9
5.0	3	6-7	7
6.0	2	5-6	6
8.0	1	4	4-5

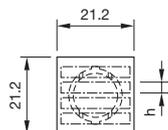


Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

## Gravur Druckhaubenträger zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste quadratisch, Frontausleuchtung

Alle Dimensionen in mm

Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl Grossbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Anzahl Kleinbuchstaben pro Zeile (Richtwert)
2.5	5	9	9-10
3.0	4	7-8	8
4.0	3	5-6	6
5.0	2	4-5	4-5
6.0	2	3-4	4
8.0	1	2-3	3



Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

**Wichtig: Montagelage der Einhängenocken oben und unten beachten!**

## Gravur Bezeichnungsschilder

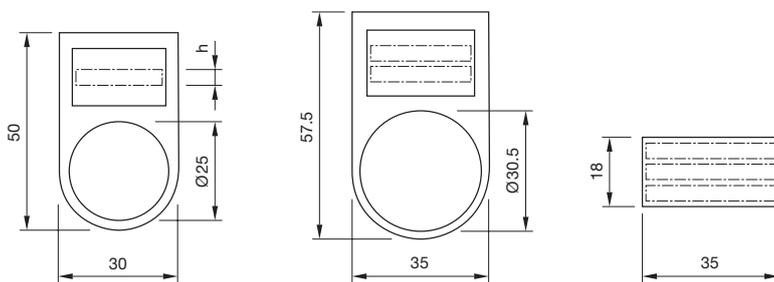
Alle Abmessungen in mm

Abmessung	Geräte Einbauart	Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl Buchstaben pro Zeile (Richtwert)	Bild
30 x 50	rund, erhaben	3	2	12	B1
		4	1	7	B1
		8	1	4	B1
35 x 57.5	rund, flach	3	2	12	B2
		4	1	7	B2
		8	1	4	B2
18 x 35	quadratisch, flach	3	3	16	B3
		4	2	10	B3

B1

B2

B3



Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

## Normtexte für Textplatten und Textkappen zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste

Schrifthöhe 6 mm

I Art.-Nr. 704.609.912001	II Art.-Nr. 704.609.912002	III Art.-Nr. 704.609.912003	O Art.-Nr. 704.609.912004
EIN Art.-Nr. 704.609.912005	AUS Art.-Nr. 704.609.912006	AUF Art.-Nr. 704.609.912007	AB Art.-Nr. 704.609.912008
START Art.-Nr. 704.609.912009	STOP Art.-Nr. 704.609.912010	HAND Art.-Nr. 704.609.912011	AUTO Art.-Nr. 704.609.912012
ZU Art.-Nr. 704.609.912013	ON Art.-Nr. 704.609.912014	OFF Art.-Nr. 704.609.912015	ARRET Art.-Nr. 704.609.912016
MARCHE Art.-Nr. 704.609.912017	RESET Art.-Nr. 704.609.912018		

# 04 Beschriftung

## Symbole für Textplatten und Textkappen zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktasten

Alle Textplatten mit den abgedruckten Artikel-Nummern sind für die flachen Druckhauben erhältlich, Textkappen nur auf Anfrage.

	<b>Art.-Nr. 704.609.910001</b> Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung (auch für → ↑)		<b>Art.-Nr. 704.609.910002</b> Gradlinige Bewegung in 2 Richtungen (auch für ↑ ↓)		<b>Art.-Nr. 704.609.910003</b> Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung unterbrochen (auch für ← ↑)		<b>Art.-Nr. 704.609.910004</b> Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung begrenzt (auch für ← ↑)
	<b>Art.-Nr. 704.609.910005</b> Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung; begrenzt einmal hin und zurück		<b>Art.-Nr. 704.609.910006</b> Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung; begrenzt fortlaufend hin und zurück		<b>Art.-Nr. 704.609.910007</b> Rechte Drehbewegung in Pfeilrichtung		<b>Art.-Nr. 704.609.9100071</b> Linke Drehbewegung in Pfeilrichtung
	<b>Art.-Nr. 704.609.910008</b> Drehbewegung in 2 Richtungen		<b>Art.-Nr. 704.609.910009</b> Rechte Drehbewegung in Pfeilrichtung unterbrochen		<b>Art.-Nr. 704.609.9100091</b> Linke Drehbewegung in Pfeilrichtung unterbrochen		<b>Art.-Nr. 704.609.910010</b> Rechte Drehbewegung in Pfeilrichtung begrenzt
	<b>Art.-Nr. 704.609.9100101</b> Linke Drehbewegung in Pfeilrichtung begrenzt		<b>Art.-Nr. 704.609.910011</b> Drehbewegung in Pfeilrichtung; begrenzt einmal hin und zurück		<b>Art.-Nr. 704.609.910012</b> Drehbewegung in Pfeilrichtung; fortlaufend hin und zurück		<b>Art.-Nr. 704.609.910013</b> Drehbewegung in Pfeilrichtung; begrenzt fortlaufend hin und zurück
	<b>Art.-Nr. 704.609.910014</b> Umdrehung (unabhängig von der Drehrichtung)		<b>Art.-Nr. 704.609.910015</b> Umdrehung/Minute		<b>Art.-Nr. 704.609.910016</b> Vorschub		<b>Art.-Nr. 704.609.910017</b> Vorschub mm/Umdrehung
	<b>Art.-Nr. 704.609.910018</b> Vorschub mm/Minute		<b>Art.-Nr. 704.609.910019</b> Vorschub fein		<b>Art.-Nr. 704.609.910020</b> Vorschub grob		<b>Art.-Nr. 704.609.910021</b> Vorschub normal
	<b>Art.-Nr. 704.609.910022</b> Vorschub längs		<b>Art.-Nr. 704.609.910024</b> Vorschub quer		<b>Art.-Nr. 704.609.910025</b> Vorschub senkrecht		<b>Art.-Nr. 704.609.910026</b> Eilgang
	<b>Art.-Nr. 704.609.910027</b> Gewinde allgemein		<b>Art.-Nr. 704.609.910028</b> Zunahme einer Grösse		<b>Art.-Nr. 704.609.910029</b> Abnahme einer Grösse		<b>Art.-Nr. 704.609.910030</b> Hobelschnittgeschwindigkeit
	<b>Art.-Nr. 704.609.910031</b> Drehschnittgeschwindigkeit		<b>Art.-Nr. 704.609.910032</b> Bohrschnittgeschwindigkeit		<b>Art.-Nr. 704.609.910033</b> Frähschnittgeschwindigkeit (Schleifgeschwindigkeit)		<b>Art.-Nr. 704.609.910034</b> Fräsen in normaler Richtung
	<b>Art.-Nr. 704.609.910035</b> Gleichlaufräsen		<b>Art.-Nr. 704.609.910041</b> Elektromotor		<b>Art.-Nr. 704.609.910042</b> Rechtwinkliger Tisch oder Schlitten		<b>Art.-Nr. 704.609.910043</b> Drehbarer Tisch oder Schlitten
	<b>Art.-Nr. 704.609.910044</b> Drehbackenfutter		<b>Art.-Nr. 704.609.910045</b> Bohrfutter		<b>Art.-Nr. 704.609.910046</b> Fräsfutter		<b>Art.-Nr. 704.609.910047</b> Schleifscheibenfutter
	<b>Art.-Nr. 704.609.910048</b> Pumpe allgemein		<b>Art.-Nr. 704.609.910049</b> Kühlmittelpumpe		<b>Art.-Nr. 704.609.910050</b> Schmiermittelpumpe		<b>Art.-Nr. 704.609.910051</b> Hydraulikpumpe
	<b>Art.-Nr. 704.609.910052</b> Hydraulikmotor		<b>Art.-Nr. 704.609.910053</b> Kopieren allgemein (Nachformen)		<b>Art.-Nr. 704.609.910061</b> Stufenlos regulierbar		<b>Art.-Nr. 704.609.910062</b> Stetig verstellbar

 <p><b>Art.-Nr. 704.609.9100631</b> Klemmen, Spannen</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.9100632</b> Klemmen, Spannen</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.9100641</b> Lösen</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.9100642</b> Lösen</p>
 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910065</b> Bremsen</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910066</b> Bremsen lösen</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910067</b> Arbeitszyklus automatisch oder halbautomatisch</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910068</b> Handschtaltung</p>
 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910069</b> EIN</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910070</b> AUS</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910071</b> EIN-AUS</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910072</b> Ein, solange der Knopf gedrückt wird</p>
 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910074</b> Verriegeln</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910075</b> Entriegeln</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910076</b> Schlossmutter schliessen</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910077</b> Schlossmutter öffnen</p>
 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910078</b> Fühler anstellen</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910079</b> Fühler abheben</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910080</b> Nicht im Lauf schalten</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910081</b> Nur im Lauf schalten</p>
 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910091</b> Mechanische Überlastungs- sicherung</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910092</b> Vorsicht Spannung!</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910093</b> Achtung!</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910094</b> Hauptschalter</p>
 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910101</b> Kühlmittel</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910102</b> Licht</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910103</b> Gewicht</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910104</b> Einfüllöffnung</p>
 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910105</b> Überlauf</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910106</b> Ablassöffnung</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910107</b> Schmierung</p>	 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910108</b> Blasen</p>
 <p><b>Art.-Nr. 704.609.910109</b> Saugen</p>			

# 04 Beschriftung

## Anschlussklemmenbezeichnung

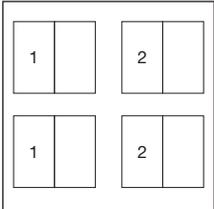
Wir liefern die Schaltelemente mit eingesetzten Klemmenbezeichnungsschildern, wobei immer die Ziffern für das erste (dem Vorsatz unmittelbar folgende) Schaltelement sichtbar sind. Bei Verwendung von 2 Schaltelementen müssen daher diese Einsätze für das zweite Element gedreht werden. Es erscheinen dann die Nummern wie unter III beschrieben.

Bei Verwendung von mehr als 2 Schaltelementen ist ein Hinweis auf Ihrer Bestellung notwendig damit wir die entsprechenden Klemmenbezeichnungsschilder einsetzen und liefern können.

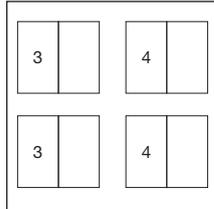
### I. Fortlaufende Nummerierung der Schaltsysteme

(2 pro Schaltelement)

Erstes Schaltelement



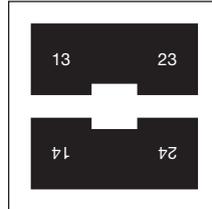
Zweites Schaltelement



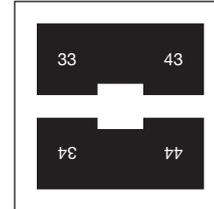
Bei mehr als 2 Schaltelementen setzt sich die Nummerierung entsprechend fort (5, 6 usw.).

### III. Beispiel für den richtigen Einsatz der Bezeichnungsschilder bei 2 Schaltelementen und Schliessern

Erstes Schaltelement



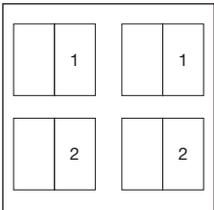
Zweites Schaltelement



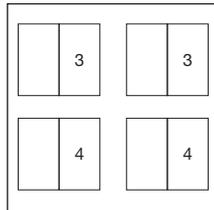
Bezeichnungsschilder für Öffner und Öffner/Schliesser sind entsprechend einzusetzen.

### II. Bezeichnung von Öffner, Schliesser und Kombination davon

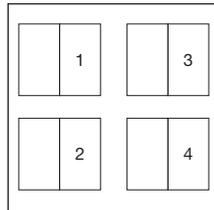
Öffner (1–2)



Schliesser (3–4)



Öffner/Schliesser



## Schutzbeschaltung

Beim Schalten induktiver Lasten wie zum Beispiel Relaispulen, Gleichstrommotoren und Gleichstrommagneten ist es notwendig, Stossspannungen (z. B. mit einer Diode) zu absorbieren, um die Schalterkontakte zu schützen. Wenn diese induktiven Lasten ausgeschaltet werden, können die dabei entstehenden Selbstinduktionsspannungen die Schalterkontakte schwer schädigen und die Lebensdauer stark verkürzen.

Abb. 1 zeigt eine induktive Last mit einer parallel geschalteten Freilaufdiode. Diese Freilaufdiode schliesst die beim Öffnen des Schalters entstehende Selbstinduktionsspannung kurz. Ohne diese Freilaufdiode wird die Spannung über der Spule nur durch die dielektrische Durchschlagspannung des Stromkreises oder

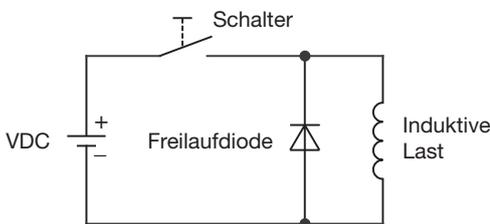
der parasitären Elemente der Spule begrenzt. Diese Selbstinduktionsspannung kann einige kV werden, auch bei kleinen Speisespannungen (z. B. 12VDC) siehe Abb. 2.

Die Freilaufdiode sollte so gewählt werden, dass die Durchbruchspannung in Sperrrichtung grösser ist als die Speisespannung der induktiven Last. Die DC-Sperrspannung (VR) der Freilaufdiode kann dem Datenblatt der Diode entnommen werden. Der Durchlassstrom sollte gleich oder grösser sein als der maximale Betriebsstrom der induktiven Last.

**Damit ein effizienter Schutz erreicht wird, muss die Freilaufdiode möglichst nahe bei der induktiven Last angeschlossen werden!**

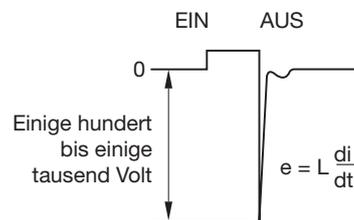
Schalten mit induktiver Last

Abb. 1



Selbstinduktionsspannung über der Last ohne Freilaufdiode

Abb. 2



Ihr EAO Ansprechpartner:  
kundennahe Kompetenz



H-C-B Technik

info@hcb-technik.de

www.hcb-technik.de

Tel.: +49 40 / 552 863 30

Fax: +49 40 / 720 067 92