

# Frontelemente $\varnothing$ 22

IP 66  
 Mit Befestigungsmutter  
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)  
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)  
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)  
 Vergleichstabelle (Seite 311)

## ► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

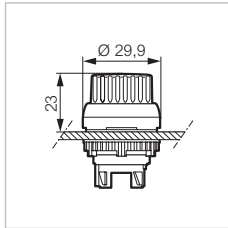
### MIT DREHKNOPF

2 Stellungen

Bestell-Nr.



L21TF03



**Rastend - 45°**

● Schwarz



L21TA03

**Tastend - 45°**

● Schwarz



L21TB03

**Rastend - 90°**

● Schwarz



L21TF03

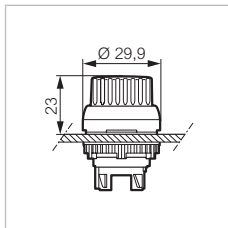
### MIT DREHKNOPF

3 Stellungen

Bestell-Nr.



L21UA03



**Rastend - 45°**

● Schwarz



L21UA03

**Rastend rechts - 45° - tastend links**

● Schwarz



L21UB03

**Tastend rechts - 45° - rastend links**

● Schwarz



L21UC03

**Tastend - 45°**

● Schwarz



L21UD03

**Rastend - 90°**

● Schwarz



L21UK03

# Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert  
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)  
 Montage (Seite 92)  
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Technische Daten (Seite 94)  
 Vergleichstabelle (Seite 311)

## ► KONTAKTELEMENTE - FÜR NICHT BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

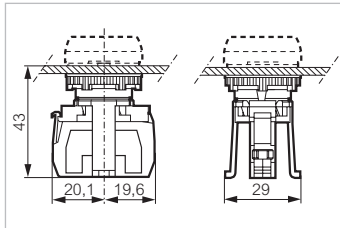
### SCHRAUBANSCHLUSS

#### 1 - Fachadapter

Bestell-Nr.



331E10



**Kontakt**      **Schaltbild**      **Belegung**

NO           **331E10**

NC           **331E01**

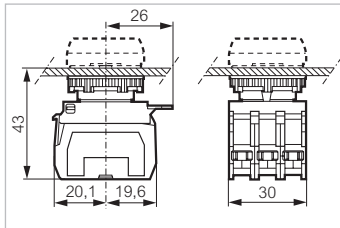
### SCHRAUBANSCHLUSS

#### 3 - Fachadapter

Bestell-Nr.



333E21



**Kontakt**      **Schaltbild**      **Belegung**

NO           **333E10**

NC           **333E01**

2 NO           **333E20**

2 NC           **333E02**

NO + NC           **333E11**

3 NO           **333E30**

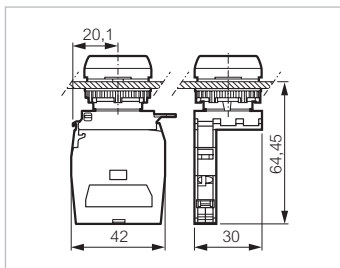
3 NC           **333E03**

2 NO + NC           **333E21**

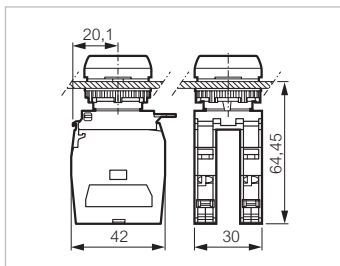
NO + 2 NC           **333E12**

NO/NC           **334E11**

2 NO/NC           **334E22**



NO/NC



2 NO/NC

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

# Technische Daten

## ▶ ALLGEMEIN

Eigenschaften	Daten	Normen
▶ Lagertemperatur	- 40 °C bis + 70 °C	
▶ Temperatur bei Verwendung	- 25 °C bis + 70 °C	
▶ Klimabeständigkeit	konstant feuchtwarm zyklisch feuchtwarm Beständigkeit bei Salzwasserdampf	IEC 60068-2-3 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-52
▶ Schutzart	IP 66 für Standardfrontelemente IP 67 für Frontelemente mit Dichtungshauben IP 66 für Gehäuse mit eingebauten Tasten IP 20 für Kontaktelemente für Kontaktelemente und Kompakt-Meldeleuchten Nema 4x, 12 und 13 für Frontelemente und Gehäuse mit eingebauten Tasten	IEC 60529    NEMA Norm
▶ Schutz gegen mechanischen Schläge	IK 05 beleuchtbare und nicht beleuchtbare Frontelemente IK 07 Leergehäuse	IEC 50102
▶ Berührungsschutz	Klasse II	IEC 60947-5-1
▶ Klemmenbezeichnung		IEC 60947-1
▶ Anzugsdrehmoment	für Muttern: 3 Nm empfohlen Klemmen: 1,2 Nm	
▶ Zulassungen	UL USA und Kanada BV Bureau Veritas OC/CB-Zertifizierung	<b>UL 508</b> Règlement Marine IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-4
▶ Rüttelfestigkeit	3 Achsen	IEC 60068-2-6