

# 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

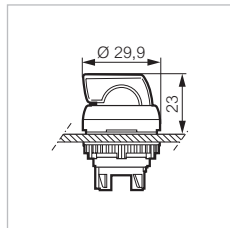
MIT KNEBEL KURZ

3 Stellungen

Bestell-Nr.



L21MA03



### Rastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MA01  
 L21MA02  
 L21MA03  
 L21MA08

### Rastend rechts - 45° - tastend links

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MB01  
 L21MB02  
 L21MB03  
 L21MB08

### Tastend rechts - 45° - rastend links

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MC01  
 L21MC02  
 L21MC03  
 L21MC08

### Tastend bei 0 - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MD01  
 L21MD02  
 L21MD03  
 L21MD08

### Rastend - 90°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MK01  
 L21MK02  
 L21MK03  
 L21MK08



L21MA08

# Kontaktelemente mit Adapter

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

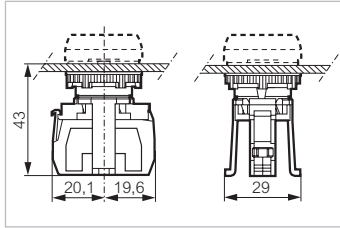
 Technische Daten (Seite 94)  
 Vergleichstabelle (Seite 311)

## ► KONTAKTELEMENTE - FÜR NICHT BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

### SCHRAUBANSCHLUSS 1 - Fachadapter Bestell-Nr.



331E10

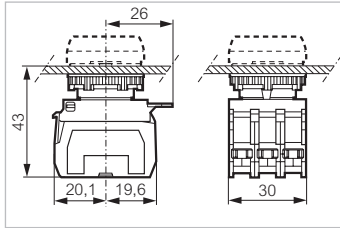


Kontakt	Schaltbild	Belegung	Bestell-Nr.
NO			<b>331E10</b>
NC			<b>331E01</b>

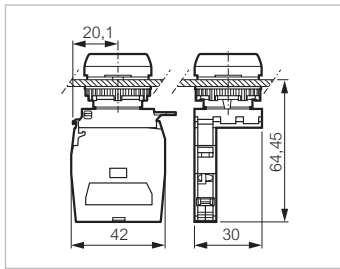
### SCHRAUBANSCHLUSS 3 - Fachadapter Bestell-Nr.



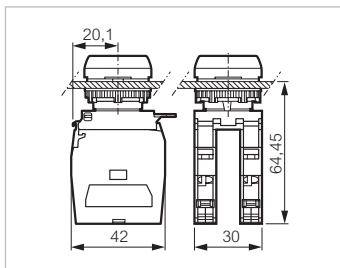
333E21



Kontakt	Schaltbild	Belegung	Bestell-Nr.
NO			<b>333E10</b>
NC			<b>333E01</b>
2 NO			<b>333E20</b>
2 NC			<b>333E02</b>
NO + NC			<b>333E11</b>
3 NO			<b>333E30</b>
3 NC			<b>333E03</b>
2 NO + NC			<b>333E21</b>
NO + 2 NC			<b>333E12</b>
NO/NC			<b>334E11</b>
2 NO/NC			<b>334E22</b>



NO/NC



2 NO/NC

# 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