

Datenblatt

→ FRVKLOO_C233

05.06.2025



Technische Daten

Beleuchteter Not-Halt mit integriertem 8(6)-poligen M12-Anschluss

Type	FRVKLOO_C233
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Not-Halt-Taste
Approbationen	CE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN ISO 13850
	EN 60947-5-1
	EN 60947-5-5
Schutzart Vorne	IP65
	IP67
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss
	IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
Werkstoffgruppe	I

→ Elektrische Daten

<i>Bedingter Kurzschlussstrom</i>	1000 A
<i>Bemessungsbetriebsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> IEC/EN 60947-5-1	0,5 A AC 0,5 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	2,5 kV
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 50 mΩ NC
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
<i>Leuchtmittel Farbe</i>	Weiß
<i>Gebrauchskategorie</i> IEC/EN 60947-5-1	AC15 DC13
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	GG 0.5 A
<i>Leuchtmittel Leistung</i>	4 mA DC 24 V
<i>Leuchtmittel</i>	LED integriert
<i>Leuchtmittel Betriebsspannung</i>	max. 30 V AC/DC
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Schaltleistung</i>	30 V AC/DC 0,5 A AC/DC
<i>Schaltvermögen</i> IEC/EN 60947-5-1	10 I _e AC 1,1 I _e DC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

→ Hinweis Elektrisch

Pin-Belegung

Pin 1	NC(21)
Pin 2	NC(22)
Pin 3	n.c
Pin 4	NC(12)
Pin 5	-
Pin 6	NC(11)
Pin 7	n.c.
Pin 8	-

Achtung: Pin 5 und Pin 8 sind im Stecker nicht belegt.

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- beim Einsatz im Freien müssen die M12-Anschlüsse gesondert gegen Korrosion geschützt werden

→ Mechanische Daten

<i>Drehmoment Anschluss</i>	0,4 Nm
<i>Drehmoment Mutter</i>	1 Nm ... 1,7 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Entriegelung</i>	Drehentriegelung links/rechts
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele
<i>Schaltstellungsanzeige</i>	Ja
<i>Zwangsöffnung</i>	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

→ Hinweis Mechanisch

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

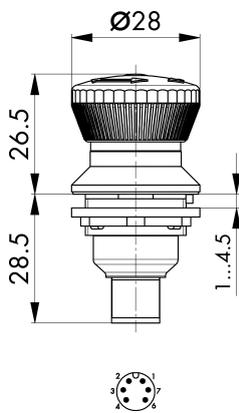
- der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

→ Sicherheitstechnische Daten

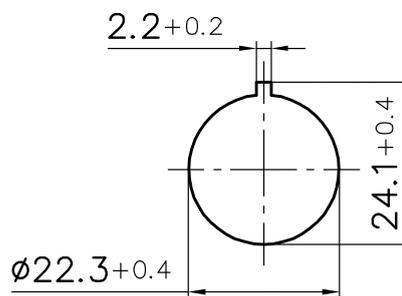
B10d	250.000
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

