

Datenblatt

→ **FRVKOO_C231** 

01.07.2025



Technische Daten

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

Type	FRVKOO_C231
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Not-Halt-Taste
Approbationen	CE, UKCA



→ Allgemeine Daten

<i>Anschlussart</i>	M12 8-polig A-kodiert
<i>Bauform</i>	Rund
<i>Betriebstemperatur</i>	-25 °C ... 70 °C
<i>Einbauöffnung</i>	Ø 22,3 mm
<i>Farbe Betätigungselement</i>	Rot
<i>Farbe Gehäuse</i>	Gelb
<i>Kontaktwerkstoff</i>	AgNi
<i>Lagertemperatur</i>	-40 °C ... 80 °C
<i>Normen</i>	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850
<i>Schutzart Vorne</i>	IP65 IP67
<i>Schutzart Hinten</i>	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
<i>Werkstoffgruppe</i>	I

→ Elektrische Daten

<i>Bedingter Kurzschlussstrom</i>	1000 A
<i>Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	30 V AC 30 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	0,5 A AC 0,5 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	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>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 DC13
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	0.5 A gG
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Schaltleistung</i>	30 V AC/DC 0.5 A AC/DC
<i>Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1</i>	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

Einbaulage	Beliebig
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Schaltstellungsanzeige	Ja
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Hinweis Mechanisch

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

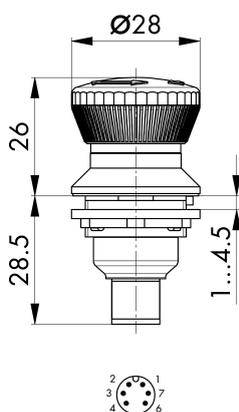
- der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

→ Sicherheitstechnische Daten

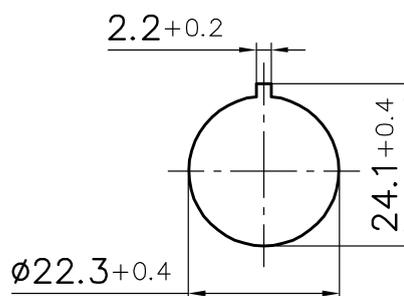
B10d	250.000
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

