

Datenblatt

→ **FRVKOOI_C232**

01.07.2025



Technische Daten

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

Type	FRVKOOI_C232
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Not-Halt-Taste
Approbationen	CE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Anschlussart	M12 8-polig A-kodiert
Bauform	Rund
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 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Schutzart Vorne	IP65 IP67
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
Werkstoffgruppe	I

→ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	0,5 A AC 0,5 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NC < 50 mΩ NO
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele bei Nennlast

<i>Gebrauchskategorie</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 DC13
<i>Kontaktart</i>	2NC 1NO
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	0.5 A gG
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC < 10 ms NO
<i>Schaltleistung</i>	30 V AC/DC 0.5 A AC/DC
<i>Schaltvermögen</i> <i>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
<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

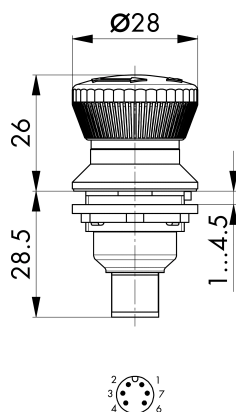
- der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

→ Sicherheitstechnische Daten

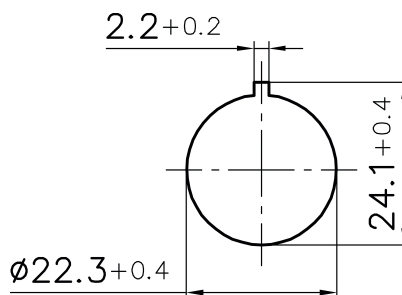
<i>B10d</i>	250.000
<i>Lebensdauer</i>	20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

