

Datenblatt

→ **FRVKO_C006** 

23.05.2025



Technische Daten

Not-Halt-Taster mit M12-Anschluss 4-polig

Type	FRVKO_C006
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Not-Halt-Taste
Approbationen	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beleuchtung	Nein
Beschriftbar	Nein
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Frontrahmen	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Schutzart Vorne	IP65 IP67
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
Werkstoffgruppe	I

→ Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	4 A AC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ neu
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Kontaktart	1NC
Schaltleistung	35 V AC/DC 4 A
	35 V DC 2 A
	4 A AC 4 A DC
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	4 A AC 4 A DC
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

→ Hinweis Elektrisch

Sicherheits- / Montagehinweise

- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- der einzelne Stecker-Pin darf mit max. 4 A belastet werden
- nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- beim Einsatz im Freien müssen die M12-Anschlüsse gesondert gegen Korrosion geschützt werden

Pinbelegung

Pin	Kontakt
1	NC
2	NC
3	n.c.
4	n.c.

→ Mechanische Daten

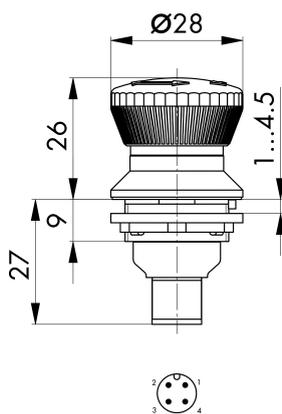
Anschluss	M12 A-kodiert
Blockierschutzkragen	Nein
Drehmoment Anschluss	0.4 Nm
Drehmoment Mutter	1 Nm ... 1.7 Nm
Einbaulage	Beliebig
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Schaltstellungsanzeige	Ja
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

→ Sicherheitstechnische Daten

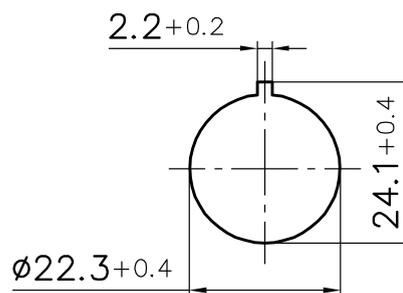
B10d	250.000
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

