

FRVKOO_M001

16.01.2023

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



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRVKOO_M001
Beschreibung:	Konfektionierte Not-Halt-Taste mit M12-Stecker
Approbationen:	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA
Schalterart:	2Ö
Schutzart:	IP65 / IP67 (von vorne); IP65 (von hinten)
Ausführung / Anschlüsse:	M12-Stecker mit PUR-Kabel, A-kodiert; Litzen 0,34mm ² (AWG22)
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	50.000 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC:	< 100 mOhm, typisch 50 mOhm (25cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu)
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15	DC13
Bemessungsisolationsspannung U _i	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	4 A	2 A
Schaltvermögen	10I _e	1,1I _e
Therm. Dauerstrom	4 A	4 A

Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung:	22,3 mm
Drehmoment (Montagemutter):	1,0 ... 1,7 Nm
Entriegelung:	Drehentriegelung links/rechts
Einbaulage:	beliebig
Normen:	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Drehmoment (M12-Stecker):	max. 0,4 Nm
Ld:	20% (Öffner)
B10d [Zyklen]:	250.000
Bemessungsstoßspannung:	2,5 kV (Kontaktelement)
Werkstoffgruppe:	I
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2
Betätigungskraft:	ca. 30N (bei 20mm/min)

Hinweis

Ö=Öffner
- mit Schaltstellungsanzeige

M12-4pol. Anschluss-Kabel:

- PUR-Kabel mit M12-Stecker gerade, schwarz
- Litzen 0,34mm² (AWG22)
- integrierte Zugentlastung
- Länge: 25±3cm
- Kabeldurchmesser: 4,7 mm
- Biegeradius bewegt: 10 x Kabel-Durchmesser
- Biegeradius fest verlegt: 5 x Kabel-Durchmesser

Pinbelegung:

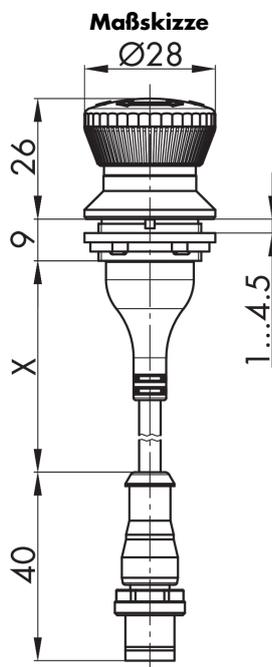
Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Typ
NC (1)	NC (1)	NC (2)	NC (2)	2 NC

Sicherheitshinweise / Montagehinweise:

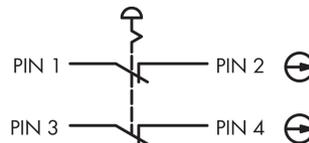
- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- der einzelne Steckerpin darf mit max. 4A belastet werden

Angaben nach UL/IEC 60947-5-5

Rating:	30V AC/DC 3A
Torque:	1,3 ... 1,9 Nm (Head Nut)
Enclosure Type:	Type 4X (Indoor) front face



Schaltbild



Bohrbild

