

FRVKOO_M001

11.01.2024

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 Ui	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	4 A	2 A
Schalvermögen	10Ie	1,1Ie
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

bedingter Kurzschlussstrom I_q: 1000 A
Kurzschlusseinrichtung (Empfehlung): Schmelzsicherung 4A gG

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



