

**FRTO\_C006**

16.01.2023

**Tastkontaktgeber mit 4-poligem M12-Anschluss**

**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	FRTO_C006
Beschreibung	Kontaktgeber mit M12-Anschluss, Rastkragen
Approbationen	CE, UKCA
Schalterart	1 Ö
Schutzart	IP00
Ausführung / Anschlüsse	M12-Stecker (integriert), 4-pol A-kodiert
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	600.000 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	600.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC	< 50 mOhm (Auslieferung)
Min. Strom	6 mA
Min. Spannung	5 V
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 $U_i$	50 V	50 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	4 A	2 A
Schaltvermögen	-	-
Therm. Dauerstrom	4 A	4 A

**Zusätzliche Angaben**

Einbaulage	beliebig
Normen	EN 60947-5-1



Drehmoment (M12-Stecker)	max. 0,4 Nm
B10d [Zyklen]	abh. von Betätiger
Werkstoffgruppe	I
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Hinweis

Ö=Öffner

Pinbelegung:  
 Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Typ  
 NC NC - - 1 NC

- Sicherheitshinweise / Montagehinweise
- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
  - der einzelne Steckerpin darf mit max. 4A belastet werden
  - nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
  - Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!
  - Betriebsanleitung beachten

