

FRTOI_C008

16.01.2023

Tastkontaktgeber mit 4-poligem M12-Anschluss

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	FRTOI_C008
Beschreibung	Kontaktgeber mit M12-Anschluss, Rastkragen
Approbationen	CE, UKCA
Schalterart	1 Ö + 1 S
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 NO	< 50 mOhm (Auslieferung)
Durchgangswiderstand NC	< 50 mOhm (Auslieferung)
Min. Strom	6 mA
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NO	< 10 ms
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	1 A	1 A
Schaltvermögen	-	-
Therm. Dauerstrom	1 A	1 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; S=Schließer

Pinbelegung:
 Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Typ
 COM NC n.c. NO 1 NC 1 NO

- Sicherheitshinweise / Montagehinweise
- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
 - der einzelne Steckerpin darf mit max. 1A belastet werden
 - nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
 - Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!
 - Betriebsanleitung beachten

