

FRTI\_C007

16.01.2023

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



**Allgemeine Daten**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Typenbezeichnung           | FRTI_C007                                  |
| Beschreibung               | Kontaktgeber mit M12-Anschluss, Rastkragen |
| Approbationen              | CE, UKCA                                   |
| Schalterart                | 1S   |
| 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)                   |
| Min. Strom                 | 6 mA                                       |
| Min. Spannung              | 5 V  |
| Prellzeit NO               | < 10 ms                                    |

**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         |
| Schalvermögen                      | -            | -           |
| 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

S=Schließer

Pinbelegung:

Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Typ

NO NO - - 1 NO

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

