

Datenblatt

→ **FRTFOOI** 

10.09.2025



Technische Daten

Tastkontaktgeber mit Flachsteckanschlüssen

| | |
|---------------|--|
| Type | FRTFOOI |
| Baureihe | Kontaktgeber FRTE... |
| Rubrik | Kontaktgeber |
| Approbationen | CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, TÜV_Süd, UKCA |



→ Allgemeine Daten

| | |
|--------------------|------------------|
| Bauform | Rund |
| Beleuchtung | Nein |
| Betriebstemperatur | -25 °C ... 70 °C |
| Farbe Gehäuse | Grau |
| Kontaktwerkstoff | AgNi |
| Lagertemperatur | -40 °C ... 80 °C |
| Schutzart Vorne | IP00 |

→ Elektrische Daten

| | |
|--|--|
| Bedingter Kurzschlussstrom | 1000 A |
| Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1 | 240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC |

| | |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1 | 1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC 1 A DC 2 A DC |
| Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1 | 250 V AC 250 V DC |
| Bemessungsspannung IEC/EN 61058-1 | 250 V AC/DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 2,5 kV |
| Bemessungsstrom IEC/EN 61058-1 | 6(4) A |
| Durchgangswiderstand | < 20 mΩ NO neu < 20 mΩ NC neu |
| Elektrische Lebensdauer | 600.000 Schaltspiele bei Nennlast |
| Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1 | AC15 B300 DC13 Q300 |
| Kontaktart | 2NC 1NO |
| Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD | 6 A Char. D |
| Prellzeit | < 10 ms NC < 10 ms NO |
| Rating Angaben nach UL | Pilot duty B300 24 V DC Pilot duty B300 3 A DC |
| Schaltleistung | 240 V AC/DC 1,5 A 120 V AC/DC 3 A |
| Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1 | 10 Ie AC 1,1 Ie DC |
| Spannung minimal | 5 V |
| Strom minimal | 1 mA unter Laborbedingungen |
| Thermischer Dauerstrom | 5 A AC |

Überspannungskategorie II

Verschmutzungsgrad 2

Hinweis

- 100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)

→ Mechanische Daten

Anschluss Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm

Betätigungsweg 2,3 mm

Mechanische Lebensdauer 600.000 Schaltspiele

Schaltfunktion Tastfunktion

Taktil Nein

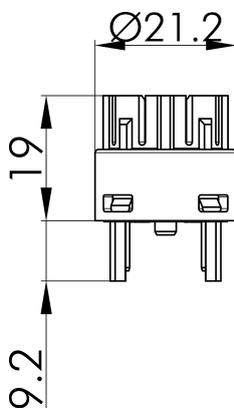
Zwangsöffnung Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Hinweis Lebensdauer mit Not-Halt

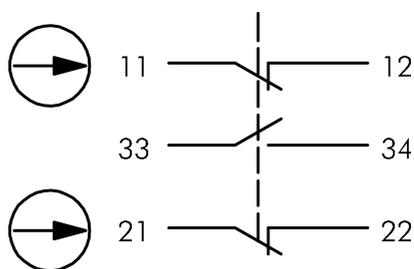
- 30.000 (RKUV28, RRJUV)
- 6050 (RXJUV)

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

