

**FRTFII\_AU**

19.07.2021

**Tastkontaktgeber**



**Allgemeine Daten**

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung           | FRTFII_AU                                                            |
| Beschreibung               | Kontaktgeber mit Flachsteckanschlüssen, getrennte Stößel, Rastkragen |
| Approbationen              | CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA                                    |
| Schalterart                | 2S                                                                   |
| Schutzart                  | IP00                                                                 |
| Betätigungsweg             | 2,3 mm                                                               |
| Ausführung / Anschlüsse    | Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm                                         |
| Kontaktwerkstoff           | AgNi, vergoldet                                                      |
| Lagertemperatur max.       | -40°C ... 80°C                                                       |
| Betriebstemperatur max.    | -25°C ... 70°C                                                       |
| Mech. Lebensdauer          | 600.000 Schaltspiele                                                 |
| El. Lebensdauer (Nennlast) | 600.000 Schaltspiele                                                 |
| Durchgangswiderstand NO    | < 50 mOhm (neu)                                                      |
| Min. Strom                 | 1 mA (unter Laborbedingungen)                                        |
| 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 $U_i$ | 250 V        | 250 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$   | -            | -           |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$      | -            | -           |
| Schaltvermögen                     | -            | -           |
| Therm. Dauerstrom                  | -            | -           |

**Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Schaltspannung | 20mV ... 42V AC/DC |
|----------------|--------------------|



Schaltstrom

1mA ... 250mA

### Hinweis

S=Schließer

DC13: 100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)

### Angaben nach UL 60947-5-1/ CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Rating

42Vdc/100mA

