

FRTPII_AU

16.07.2021



Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Typenbezeichnung: | FRTPII_AU |
| Beschreibung: | Kontaktgeber mit Printanschlüssen, getrennte Stößel, Riegelbefestigung |
| Approbationen: | CCC, cURus, ENEC10, VDE, CE |
| Schalterart: | 2S |
| Schutzart: | IP00 |
| Betätigungsweg: | 2,3 mm |
| Ausführung / Anschlüsse: | Printanschluss |
| Kontaktwerkstoff: | AgNi, vergoldet |
| Lagertemperatur max.: | -40°C ... 80°C |
| Betriebstemperatur max.: | -25°C ... 70°C |
| Mech. Lebensdauer: | 600.000 |
| El. Lebensdauer (Nennlast): | 600.000 |
| 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 Ui | 250 V | 250 V |

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

| | |
|-----------------|--------------------|
| Schaltspannung: | 20mV ... 42V AC/DC |
| Schaltstrom: | 1mA ... 250mA |

Hinweis

S=Schließer

Optional beleuchtbar mit Schlegel LED Type FRTL3UW

Bei Beleuchtung mit LED: Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2

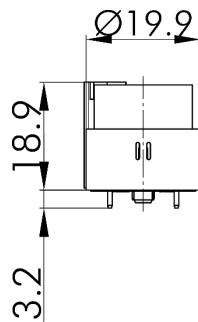
DC13: 100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)

Die Kontaktelemente dürfen nicht einzeln verwendet werden. Es müssen immer mindestens 2 Kontaktelemente auf der Leiterplatte vorhanden sein, die jeweils um 180° versetzt anzuordnen sind.

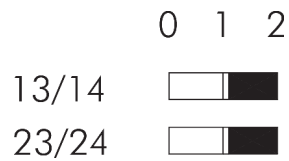
Angaben nach UL 60947-5-1 / CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Rating: 42Vdc/100mA

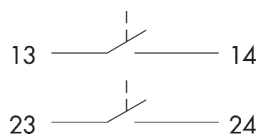
Maßskizze



Schaltwegdiagramm



Schaltbild



Bohrbild

