

FRTPI_AU

15.07.2021



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRTPI_AU
Beschreibung:	Kontaktgeber mit Printanschlüssen, getrennte Stößel, Riegelbefestigung
Approbationen:	CCC, cURus, ENEC10, VDE, CE
Schalterart:	1S
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 U_i	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

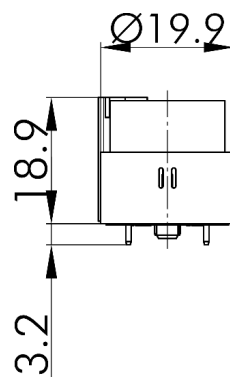
DC13: 100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)

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.

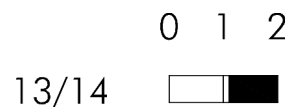
Angaben nach UL 60947-5-1 / CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Rating: 42Vdc/100mA

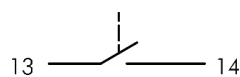
Maßskizze



Schaltwegdiagramm



Schaltbild



Bohrbild

