

FRTPI_AU

15.07.2021

Tastkontaktgeber



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	FRTPI_AU
Beschreibung	Kontaktgeber mit Printanschlüssen, getrennte Stössel, Riegelbefestigung
Approbationen	CCC, cURus, ENEC10, VDE, UKCA
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 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

Optional beleuchtbar mit Schlegel LED Type FRTLED3UW

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

