

FRTPO\_AU

15.07.2021

**Tastkontaktgeber**



**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	FRTPO_AU
Beschreibung	Kontaktgeber mit Printanschlüssen, getrennte Stößel, Riegelbefestigung
Approbationen	CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA
Schalterart	1Ö
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 NC	< 50 mOhm (neu)
Min. Strom	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NC	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

**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

Ö=Öffner

Optional beleuchtbar mit Schlegel LED Type FRTLED3UW  
Bei Beleuchtung mit LED: Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2

DC13: 100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)  
Lebensdauer mit Notausbetätiger: 30.000 (RKUV28, RRJUV)  
6050 (RXJUV)

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
--------	-------------



