

PTSOI_AU

16.12.2021



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	PTSOI_AU
Beschreibung:	Kontaktgeber, Goldkontakte, für Zwischenbau, zwangsöffnend
Approbationen:	CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, TÜV_Süd, UKCA
Schalterart:	1Ö + 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:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Betätigungen
Durchgangswiderstand NO:	< 50 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 50 mOhm (neu)
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
------------------------------------	-------

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

Schaltspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	II
Bemessungsstoßspannung:	2,5 kV

Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

Der Kontaktgeber wird in den Betätigerhals eingesteckt;
Distanzbuchsen sorgen für die Verbindung von Leiter und Montageplatte in richtigen Abstand.
Muttern sind gegen Lösen zu sichern.

Montagehinweis:

Der Positionsversatz zwischen Betätigungselement und Schaltelement muss in einem Kreis $\varnothing 0,2\text{mm}$ liegen.

Angaben nach UL508

Rating: 42Vdc/100mA

Schaltwegdiagramm



Schaltbild

