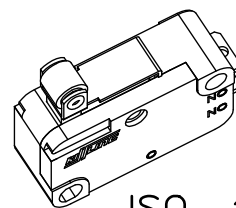
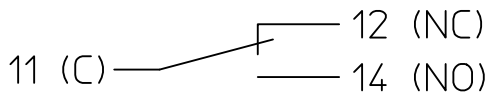


Schaltbild



ISO 1:1

Aufbau

Mikroschalterausführung nach DIN EN 60947-5-1 Wechsler mit Einfachunterbrechung und drei Anschlüssen
 Gehäusewerkstoff Thermoplast GF (halogenfrei)
 Deckelwerkstoff Thermoplast GF (halogenfrei)
 Anschluss Lötanschluss
 Schutzart Innenraum IP 40 DIN EN 60529
 Anschlüsse IP 00 DIN EN 60529
 Zwangsöffnung (NC) in Anlehnung an DIN EN 60947-5-1
 Verschmutzungsgrad nach DIN EN 50124-1 PD3
 Brandschutz UL 94 V-0

Mechanische Daten

Schaltkraft 1,5 bis 3 N
 Rückschaltkraft >1 N
 Befähigungskraft max. <10 N
 Stromführende Teile Cu-Legierung
 Kontaktwerkstoff Ag gal. Au
 Lebensdauer mechanisch 30 Mio
 Schalthäufigkeit 200 pro Minute
 Befähigungsgeschwindigkeit in Stößelrichtung max. 0,5 m/s
 min. 0,02 mm/s
 Umgebungstemperatur -55°C bis +85°C

Elektrische Daten

Elektrische Lebensdauer bei ohmscher Last

24 V DC	4 A	min. 1 Mio	Schaltspiele
32 V DC	2 A	min. 1 Mio	Schaltspiele
36 V DC	2 A	min. 1 Mio	Schaltspiele
48 V DC	1 A	min. 1 Mio	Schaltspiele
65 V DC	0,3 A	min. 1 Mio	Schaltspiele
72 V DC	0,3 A	min. 1 Mio	Schaltspiele
84 V DC	0,3 A	min. 1 Mio	Schaltspiele
96 V DC	0,2 A	min. 1 Mio	Schaltspiele
110 V DC	0,2 A	min. 1 Mio	Schaltspiele

Induktive Lasten müssen beschalten werden

Elektrische Lebensdauer bei AC-12 250 V AC 10 A min. 50.000 Schaltspiele
 Elektrische Lebensdauer bei AC-15 250 V AC 4 A min. 50.000 Schaltspiele
 Bemessungsspannung nach DIN EN 50155 und DIN EN 50124-1 <= 110 V DC ; <= 250 V AC
 Bemessungs-Isolationsspannung nach DIN EN 60947-5-1 >= 300 V
 Bemessungsstoßspannung nach DIN EN 50124-1 >= 2500 V
 Thermischer Strom (I_{Th}) 10 A
 Kontaktübergangswiderstand (im Neuzustand) <= 10 mΩ
 min. Bemessungsspannung /-strom 5 V DC 0,5 mA
 Kurzschlußschutz nach EN 60947-5-1 Sicherung 10 A flink

Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab	 Elektrotechnik - GmbH & Co KG D - 72218 Wildberg	Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	25.09.2002	Braun	DIN ISO 2768 mK	2:1		MZT1 361 302 030
Gepr.	14.02.2007	Walz				Vers.Nr.: