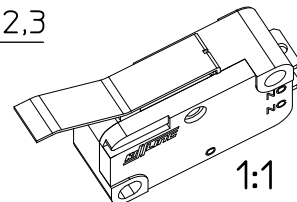
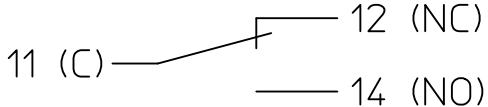


Schaltbild



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 0,6 bis 1,5 N
 Rückschaltkraft >0,4 N
 Betätigungskraft max. <10 N
 Stromführende Teile Cu-Legierung
 Kontaktwerkstoff Ag
 Lebensdauer mechanisch 30 Mio
 Schalhäufigkeit 200 pro Minute
 Betätigungsgeschwindigkeit 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 I-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		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	17.04.2009	Stock	DIN ISO 2768 mK	2:1		MZT1 051 302 955
Gepr.	12.05.2009	Stock				Vers.Nr.: