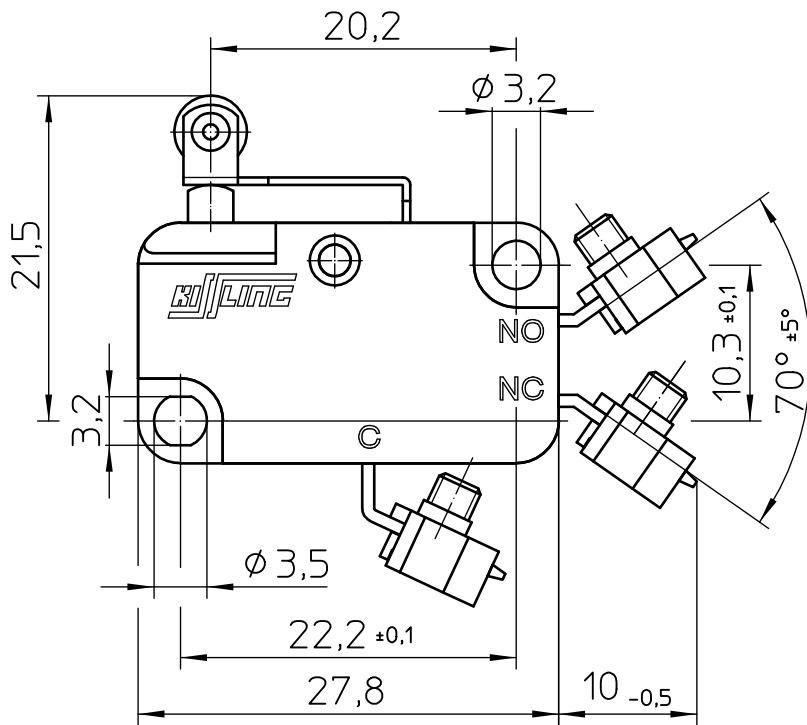


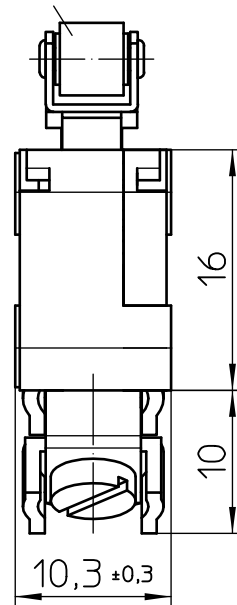
TÄ-Nr.  
15 032  
15 286  
20 182

# Mikroschalter

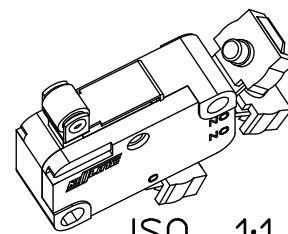
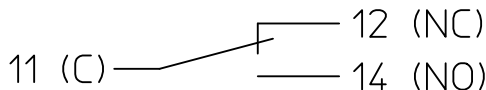
Bl. 1 v. 1



Rolle ø5  
5 breit  
Werkstoff: POM



## Schaltbild



ISO 1:1

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

**Aufbau**  
 Gehäusewerkstoff .....Thermoplast GF  
 Deckelwerkstoff .....Thermoplast GF  
 Anschluss ..... Schraubanschluss M3x5 ISO 1580  
 Schutzart Innenraum ..... IP 40 IEC 60 529  
 Anschlüsse ..... IP 00 IEC 60 529  
 Zwangstrennung (NC) ..... in Anlehnung an VDE 0113 und VDE 0660 Teil 206

**Mechanische Daten**  
 Vorlauf ..... 0,5 bis 1,1 mm  
 Nachlauf ..... >1 mm  
 Differenzweg ..... 0,05 bis 0,3 mm  
 Schaltkraft ..... 1,5 bis 3 N  
 Rückschaltkraft ..... >1 N  
 Betätigungskraft max. .... <10 N  
 Stromführende Teile ..... Cu-Legierung  
 Kontaktwerkstoff ..... Ag  
 Lebensdauer mechanisch ..... 30 Mio.  
 Schalthäufigkeit ..... 200 pro Minute  
 Betätigungsgeschwindigkeit in Stößelrichtung ..... max. 0,5 m/s  
 Umgebungstemperatur ..... -40°C bis +85°C

**Elektrische Daten**  
 Nennspannung ..... 250 V AC 24 V DC  
 Dauerstrom ..... 10,1 A  
 Schaltvermögen ..... 250 V AC, 13 A ohmsche Last  
 ..... 250 V AC, 9 A cos. φ = 0,8  
 ..... 250 V AC, 5 A cos. φ = 0,6  
 ..... 250 V AC, 3 A cos. φ = 0,4  
 ..... 24 V DC, 8 A ohmsche Last  
 ..... 24 V DC, 2 A L/R = 50 ms  
 Schaltleistung min. .... 12 V DC, 10 mA  
 Kurzschlußschutz nach EN 60947-5-1 ..... Sicherung 10 A flink

für kleinere Spannungen bzw. Ströme empfehlen wir Schalter mit vergoldeten Kontakten

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab	 Elektrotechnik - GmbH & Co KG D - 72218 Wildberg	Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	06.06.2001	Kulli		2:1		MZT1 361 309
Gepr.	28.10.2005	Braun				Vers.Nr.: