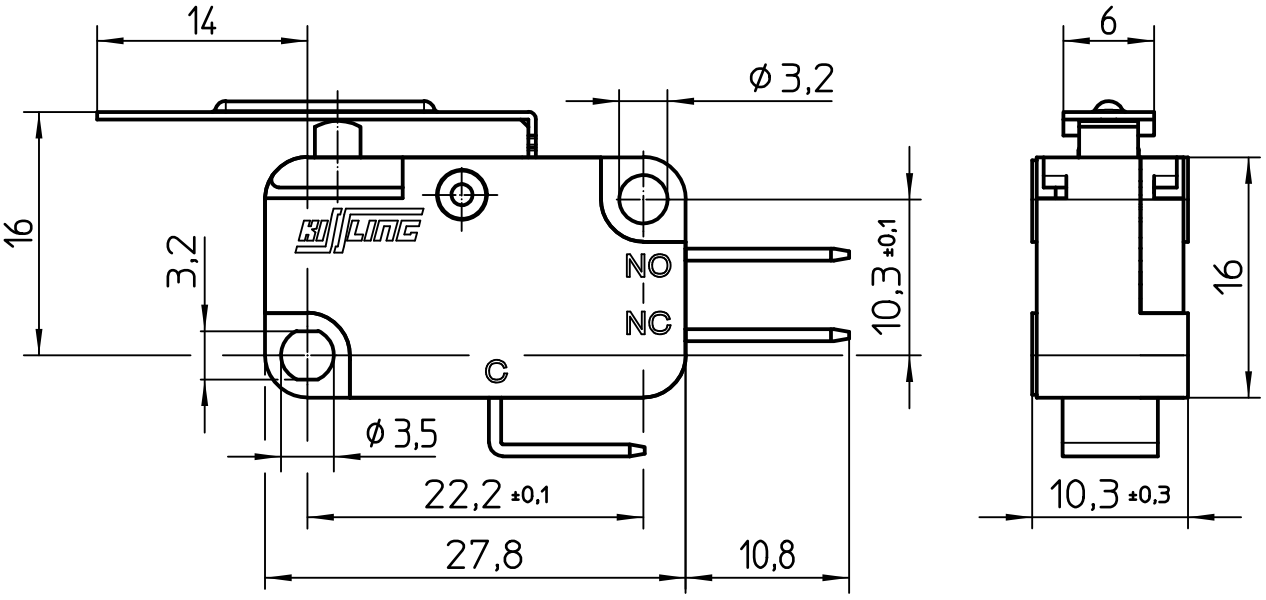
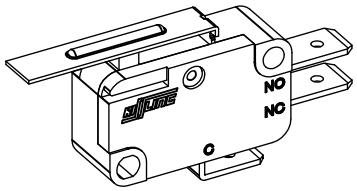
TÄ-Nr.

Mikroschalter

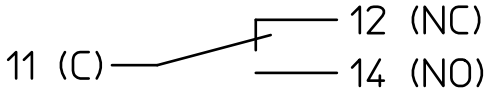
Bl. 1 v. 1





1:1

Schaltbild



Aufbau

Gehäusewerkstoff	Thermoplast GF
Deckelwerkstoff	Thermoplast GF
Anschluss	Flachstecker 6,3x0,8 für Steckhülsen nach DIN 46 247
Schutzart Innenraum	IP 40 IEC 60 529
Anschlüsse	IP 00 IEC 60 529

Mechanische Daten

Vorlauf	1 bis 2,5 mm
Nachlauf	>2 mm
Differenzweg	0,1 bis 0,7 mm
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
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	

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

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

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab
Bearb.	02.07.2013	Stock	DIN ISO 2768 cL	2:1
Gepr.	02.07.2013	Stock		

Zeichnungs-Nr.: MZX1 051 308

Vers.Nr.: