

Haupteigenschaften

- Betriebstemperatur bis +180°C
- Gehäuse aus Technopolymer
- Schutzart IP20 oder IP40
- 2 Anschlussarten lieferbar
- 5 Betätiger lieferbar

Gütezeichen:



IMQ-Zulassung: CA02.05772
EAC-Zulassung: RU C-IT.YT03.B.00035/19

⚠ Soweit in diesem Kapitel nicht explizit aufgeführt, finden Sie Hinweise zur korrekten Installation und Anwendung aller Artikel auf den Seiten 225 bis 240.

Technische Daten

Gehäuse

Gehäuse aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und stoßfestem Technopolymer.
Schutzart gemäß EN 60529: IP00 (Klemmen)
IP40 (elektrische Kontakte)

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur: -25°C ... +180°C
Maximale Betriebsfrequenz: 3600 Schaltspiele/Stunde
Mech. Lebensdauer: 1 Million Schaltspiele
Anzugsmoment bei der Installation: siehe Seite 194

Normenkonformität:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60528, EN 60529, EN IEC 63000.

Zulassungen:

EN 60947-5-1

Entspricht folgenden Richtlinien:

Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU,
EMV-Richtlinie 2014/30/EU,
RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

Elektrische Daten

Gebrauchskategorie

Umgebungstemperatur +20 °C	Therm. Nennstrom (I_{th}):	16 A	Wechselstrom: AC15 (50±60 Hz)			
	Bemessungsisolationsspannung (U_i):	250 Vac 300 Vdc	Ue (V)	250		
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} :	4 kV	Ie (A)	5		
	Bedingter Kurzschlussstrom:	1000 A gemäß EN 60947-5-1	Gleichstrom: DC13			
	Kurzschlusschutz:	Sicherung 16 A 250 V Typ gG	Ue (V)	24	125	250
	Verschmutzungsgrad:	3	Ie (A)	5	0,5	0,3
	Dielektrische Spannungsfestigkeit:	2000 V~ zwischen den Klemmen und anderen Metallteilen gegen Masse.				

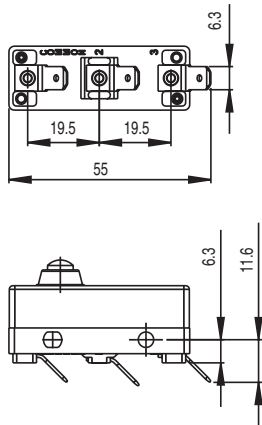
Umgebungstemperatur +180 °C	Therm. Nennstrom (I_{th}):	16 A	Wechselstrom: AC15 (50±60 Hz)		
	Bemessungsisolationsspannung (U_i):	250 Vac 300 Vdc	Ue (V)	250	
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} :	4 kV	Ie (A)	5	
	Bedingter Kurzschlussstrom:	1000 A gemäß EN 60947-5-1	Gleichstrom: DC13		
	Kurzschlusschutz:	Sicherung 16 A 250 V Typ gG	Ue (V)	24	
	Verschmutzungsgrad:	3	Ie (A)	3	
	Dielektrische Spannungsfestigkeit:	2000 V~ zwischen den Klemmen und anderen Metallteilen gegen Masse.			

Eigenschaften gemäß IMQ

Bemessungsisolationsspannung (U_i):	250 Vac
Thermischer Nennstrom im Freien (I_{th}):	16 A
Kurzschlusschutz:	Sicherung 16 A 250 V Typ gG
Bemessungsstoßspannung (U_{imp}):	4 kV
Bedingter Kurzschlussstrom:	1000 A
Klemmen MF, MS	
Verschmutzungsgrad:	3
Gebrauchskategorie:	AC15
Betriebsspannung (U_e):	250 Vac (50 Hz)
Betriebsstrom (I_e):	5 A
Bauformen des Kontaktelements: C	
Normenkonformität:	EN 60947-1, EN 60947-5-1, wesentliche Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

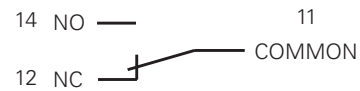
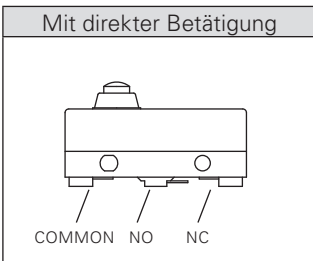
Eine Liste der zugelassenen Produkte erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

Abmessungen der Anschlüsse



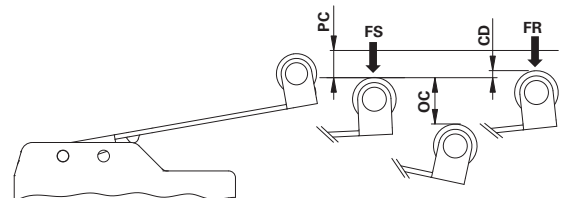
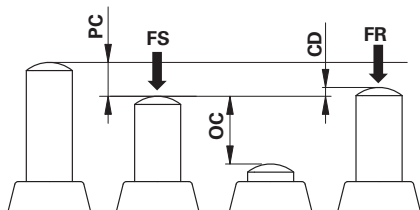
Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Schaltplan



Umschaltkontaktelement mit Einfacherunterbrechung und drei Klemmen.

Betätigungskräfte und -wege



- PC** Vorlaufweg
- OC** Nachlaufweg
- CD** Differenzweg
- FS** Auslösekraft
- FR** Freigabekraft

Typenschlüssel

Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

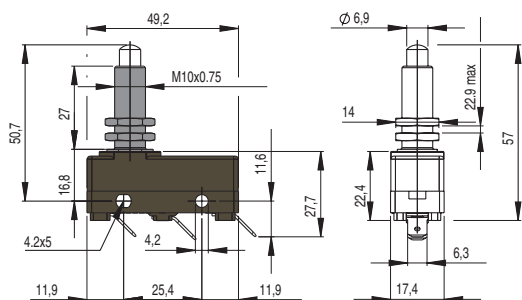
Artikel
MF 08-T2

Klemmentyp
MF Faston-Klemmen

Umgebungstemperatur
T2 -25°C ... +180°C

Betätiger	
08	Stößel mit Gewinde M10 x 0,75
09	Stößel mit Gewinde M10 x 0,75
10	Stößel mit Gewinde M12 x 1
15	Stößel mit Gewinde und Rolle
17	Stößel mit Gewinde und quer eingebauter Rolle

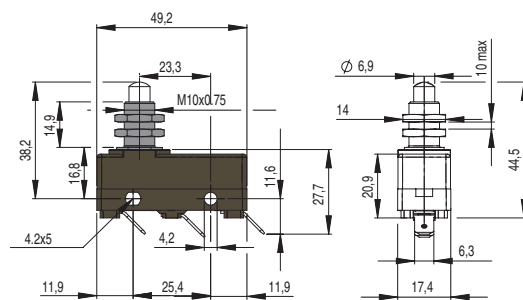
Mikroschalter mit direkter Betätigung



MF 08-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

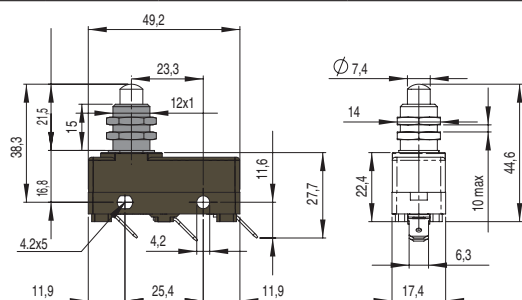
Max. und min. Geschwindigkeit Seite 238 - Typ 1



MF 09-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

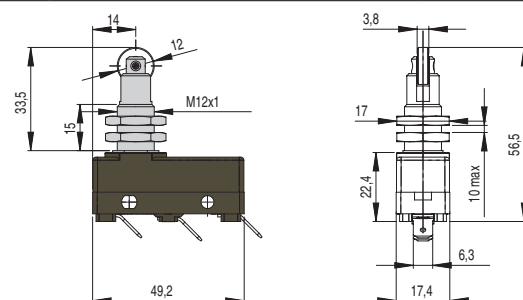
Max. und min. Geschwindigkeit Seite 238 - Typ 1



MF 10-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

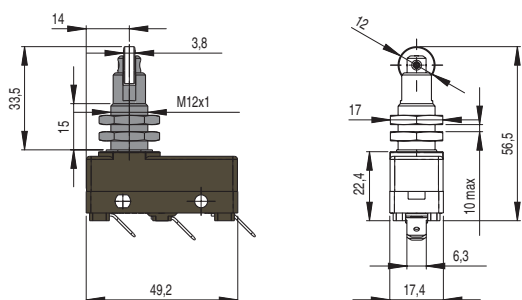
Max. und min. Geschwindigkeit Seite 238 - Typ 1



MF 15-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

Max. und min. Geschwindigkeit Seite 238 - Typ 2

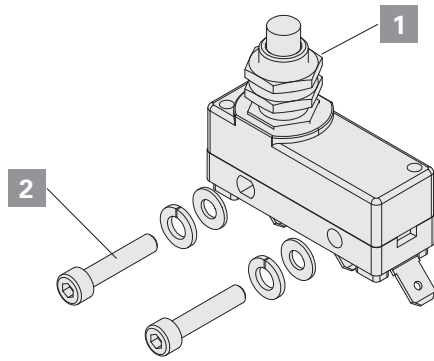


MF 17-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

Max. und min. Geschwindigkeit Seite 238 - Typ 2

Anzugsmomente



1 Kopfmuttern

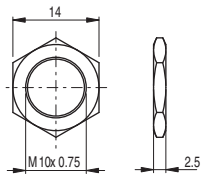
2 ... 3 Nm

2 Befestigungsschrauben M4, Körper (mit Unterlegscheibe und Federring)

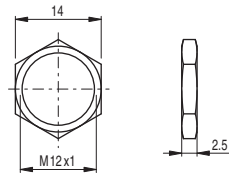
0,8 ... 1,2 Nm

Achtung: Ein Anzugsmoment von mehr als 1,2 Nm kann zu einer Funktionsstörung des Mikroschalters führen.

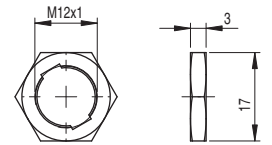
Zubehör Verpackungseinheit 10 St.



Artikel	Beschreibung
VF AC83	Sechskant-Gewindemutter für Mikroschalter mit Betätiger 08, 09



Artikel	Beschreibung
VF AC72	Sechskant-Gewindemutter für Mikroschalter mit Betätiger 10



Artikel	Beschreibung
AC 35	Sechskant-Gewindemutter mit Nut für Mikroschalter mit Betätiger 15, 17