



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Deckel 4) Poti 5) LED Funktionsanzeige



### Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Mutter (2x)
Sensitivität	Schaltabstand justierbar
Zulassung/Konformität	CE cULus

### Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsstrom Ie	50 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	11...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V
Verpolungssicher	ja
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	2.0 %

### Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, 2.00 m, PUR
Anzahl der Leiter	3
Kabellänge	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm <sup>2</sup>
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

### Erfassungsbereich/Messbereich

Messbereich	0.1...1.5 mm
Nennschaltabstand Sn	1.5 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	15 %

### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	444 a
--------------	-------

### Material

Aktive Fläche, Material	PTFE
Deckelmaterial	POM
Deckelmaterial	POM
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301)
Mantelmaterial	PUR

### Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment	6 Nm
Baugröße	M8x1
Einbau	bündig

### Umgebungsbedingungen

Schutzart IEC 60529	IP65
Umgebungstemperatur	-10...70 °C
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat	

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

## Anschlussbild

