



1) aktive Fläche 2) Gehäuse



## Allgemeine Merkmale

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

## Ausgang/Schnittstelle

Schnittstelle	Sonderschnittstelle
---------------	---------------------

## Elektrische Merkmale

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	75 V DC
Betriebsspannung $U_b$	4...8 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Restwelligkeit max. (% von $U_e$ )	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	Sonderstecker-Sonderstecker
Kabellänge	2 m
Kurzschlusschutz	nicht relevant
Verpolungssicher	nicht relevant

## Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15,0 %
Messbereich	0,1...3 mm
Nennschaltabstand $S_n$	3 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	20 %

Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) 2 %

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 1813 a

## Material

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

## Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 18 x 2,5 mm
Baugröße	D18.0
Einbau	bündig

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur	-30...70 °C

## Zusatztext

Benötigtes Zubehör, Sensorverstärker BAE SA-...

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..