



1) aktive Fläche



## Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE cULus EAC

## Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

## Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Öffner (NC)
---------------	-----------------

## Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	open drain
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	21 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Lastkapazität max. bei Ue	1 µF
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	6 mA
Reststrom Ir max.	10 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	5000 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V
Verpolungssicher	ja
Verschmutzungsgrad	3

Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) 5.0 %

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 3-polig
Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder, 0.30 m, PUR
Kabeldurchmesser D	3.00 mm
Kabellänge	0.3 m
Kurzschlusschutz	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

## Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	1.21 mm
Nennschaltabstand Sn	1.5 mm
Realsschaltabstand Sr	1.5 mm
Schaltabstandskennzeichen	■ ■
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %

## Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	PUR

## Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 4 x 27 mm
Baugröße	D4.0
Einbau	bündig

## Umgebungsbedingungen

Schutzart IEC 60529	IP67
---------------------	------

Umgebungstemperatur

-25...70 °C

## Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

### Steckeransicht



### Anschlussbild

