



### Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Marke	Faktor 1
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE
Zusätzliche Eigenschaften	Faktor 1

### Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	ja
------------------	----

### Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	33.0 kOhm + D
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	30 ms
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. bei Ue	1 µF
Leerlaufstrom Io max., bedämpft	21 mA
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	17 mA
Magnetfeldstärke, Störfeld	100 kA/m
Reststrom Ir max.	10 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	110 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	Stecker, 3-polig
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

### Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	6.4 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Nennschaltabstand Sn	8 mm
Realschaltabstand Sr	8 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %

### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	365 a
--------------	-------

### Material

Aktive Fläche, Material	Edelstahl
Gehäusematerial	Edelstahl

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 18 x 56 mm
Anzugsdrehmoment	30 Nm
Baugröße	M18x1
Befestigungslänge	40.50 mm
Einbau	bündig einbaubar

### Schnittstelle

Schaltausgang	PNP
---------------	-----

## Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min 30 g, 10...2000 Hz
-------------------------	---

Magnetfeldfest	magnetfeldfest (AC/DC)
Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

## Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
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..

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)

