



Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Targetmaterial	Stahl
Zulassung/Konformität	CE WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	open collector
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Impulsverlängerung	2.5...250 ms
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. bei Ue	0.15 µF
Leerlaufstrom Io max., bedämpft	10 mA
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	10 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	2 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1275 a
--------------	--------

Material

Aktive Fläche, Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Mechanische Merkmale

Abmessung	80 x 45 x 20 mm
Durchlassweite dw	10.0 mm
Targetgröße min.	Kugel D = 2 mm

Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist Sensor nach einer lastabhängigen Verzögerungszeit 5-30 s wieder funktionsfähig.

Empfindlichkeit einstellbar

statische Erfassung metallischer Teile

Impulsverlängerung einstellbar.

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

