



Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja

Ausgang/Schnittstelle

Kabelverschraubung, Gewindegröße	M20x1.5
Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC)

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	33.0 kOhm + D
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	30 ms
Betriebsspannung Ub	10...55 VDC

Gebrauchskategorie	DC-13
Hysterese H max. (% von Sr)	20.0 %
Lastkapazität max. bei Ue	1 µF
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	15 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	50 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	2.5 V
Verpolungssicher	ja
Verschmutzungsgrad	3
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Elektrischer Anschluss

Kurzschlusschutz	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	16 mm
Nennschaltabstand Sn	20 mm
Realschaltabstand Sr	20 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 455 a

Material

Aktive Fläche, Material PBT
Gehäusematerial PBT

Mechanische Merkmale

Abmessung 120 x 40 x 40 mm
Anschlussquerschnitt 2.5 mm²
Anzugsdrehmoment 4...5 Nm (M20x1.5)
Anzugsdrehmoment Klemmschraube 0.8 Nm
Einbau bündig

Umgebungsbedingungen

Schutzart IEC 60529 IP67
Umgebungstemperatur -25...70 °C

Zusatztext

LED 1: Funktion
LED 2: Betriebsspannung
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 Beschaffens- 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

