



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Deckel 4) Poti 5) NO oder NC wählbar 6) LED Funktionsanzeige



Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC) programmierbar
---------------	---

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsstrom I_e	300 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Betriebsspannung U_b	10...35 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall statisch max.	1.8 V

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Messbereich	1...20 mm
Nennschaltabstand S_n	20 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	20 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	455 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Deckelmaterial	PBT PE
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301)

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment	90 Nm
Baugröße	M30x1.5
Einbau	bündig

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66 IP64 am Steckerausgang
Umgebungstemperatur	-30...70 °C
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 Erfahrungsdaten.

Angabewerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in

irgend einer Form beeinflusst.

Steckeransicht



Anschlussbild

