



1) aktive Fläche, 2) Gehäuse, 3) Poti, 4) LED Funktionsanzeige



Allgemeine Merkmale

Baureihe	M08
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Schraubendreher Mutter (2x) Kurzanleitung
Sensitivität	Schaltabstand justierbar
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE UKCA

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	50 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Betriebsspannung U_b	11...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	10 mA
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 3-polig
Anzahl Pins	3
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Messbereich	0.1...1.5 mm
Nennschaltabstand S_n	1.5 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	15 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	2.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	444 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PTFE
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301)

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 54 mm
Anzugsdrehmoment	6 Nm
Baugröße	M8x1
Einbau	bündig einbaubar
Gewinde (A)	M8x1

Schnittstelle

Schaltausgang PNP Schließer (NO)

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10...70 °C
Verschmutzungsgrad	1

Zusatztext

Das Poti hat keinen festen Anschlag, sondern kann endlos gedreht werden, ohne etwas zu zerstören. Wird keine Änderung am Schaltsignal festgestellt, sollte das Poti soweit vor oder zurück gedreht werden, bis ein Signalwechsel am Ausgang stattfindet.

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)

