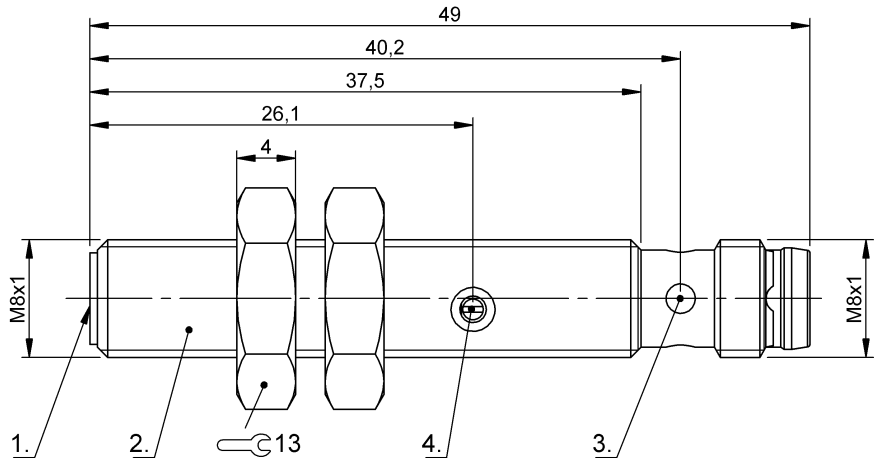




1) aktive Fläche, 2) Gehäuse, 3) LED (Status), 4) Poti



Allgemeine Merkmale

Baureihe	M08
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Mutter M08x1 (2x) Montageanleitung
Sensitivität	Schaltabstand justierbar
Zulassung/Konformität	CE WEEE cULus

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Einstellmöglichkeit	Potentiometer
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	50 mA
Bemessungsisolationsspannung U _i	75 V DC
Bereitschaftsverzug t _v max.	50 ms
Betriebsspannung U _b	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei U _e	470 nF
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	10 mA
Restwelligkeit max. (% von U _e)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall statisch max.	0.5 V

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von S _r)	15 %
Messbereich	0.1...3 mm
Nennschaltabstand S _n	3 mm
Temperaturdrift max. (% von S _r)	20 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von S _r)	2 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	565.6 a
--------------	---------

Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4404)

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 49 mm
Anzugsdrehmoment	15 Nm
Baugröße	M8x1
Befestigung	Gewinde M8x1
Einbau	bündig einbaubar
Gewinde (A)	M8x1

Schnittstelle

Schaltausgang Gegentakt NO(PNP)/NC(NPN)

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20...70 °C
Verschmutzungsgrad	1

Zusatztext

Die Gegentakt-Schaltausgänge dürfen nicht parallel geschaltet werden.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerszusagen 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)

