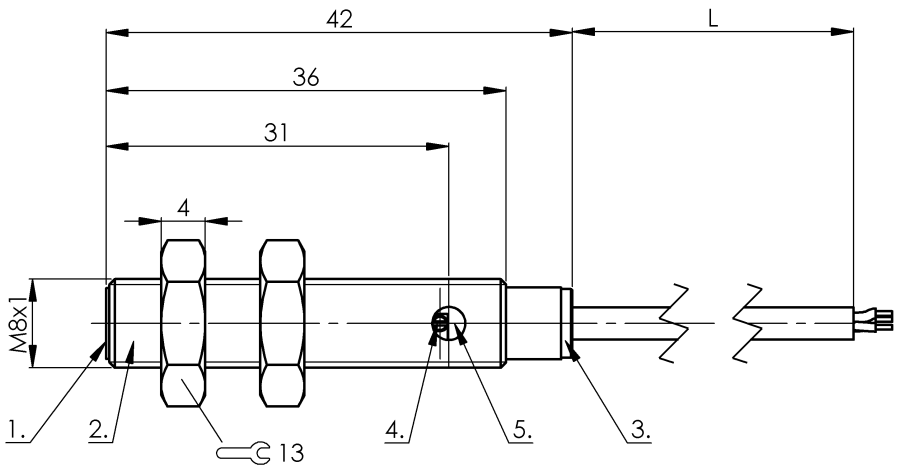
Kapazitive Sensoren

BCS M08T4E1-PSM15C-EP02
Bestellcode: BCS0026



1) aktive Fläche, 2) Gehäuse, 3) Deckel, 4) Poti, 5) LED Funktionsanzeige

Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	50 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	11...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	10 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	3
Kabellänge L	2 m
Kurzschlussschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Messbereich	0.1...1.5 mm
Reichweite Sn 01	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
Deckelmaterial	POM
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301)
Mantelmaterial	PUR

Kapazitive Sensoren

BCS M08T4E1-PSM15C-EP02
Bestellcode: BCS0026

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 42 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..

Wiring Diagrams (Schematic)

