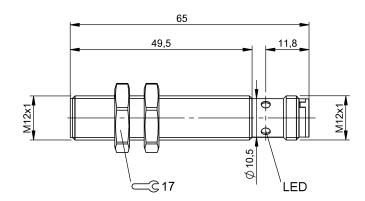
BES M12MI-POC20B-S04G

Bestellcode: BES005F















Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Marke	Global
Zulassung/Konformität	CE
	UKCA
	cULus
	WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	33.0 kOhm + D
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
DC	
Bemessungsbetriebsstrom le	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	21 ms
Betriebsspannung Ub	1030 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. bei Ue	1 μF
Leerlaufstrom lo max., bedämpft	2 mA
Leerlaufstrom lo max., unbedämpft	5 mA
Reststrom Ir max.	10 μΑ
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	3500 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	1.5 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Marine a la la casa a la casa	:_
Kurzschlussschutz	Jа
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	1.6 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Nennschaltabstand Sn	2 mm
Realschaltabstand Sr	2 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von	5.0 %
Sr)	

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	640 a
Material	
Aktive Fläche, Material	PBT

Mechanische Merkmale

Gehäusematerial

Wechanische Werkmale		
Abmessung	Ø 12 x 65 mm	
Anzugsdrehmoment	10 Nm	
Baugröße	M12x1	
Einbau	bündig einbaubar	

Internet www.balluff.com

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01 ETIM 6.0: EC002714

Messing, nickelfrei beschichtet

1/2

Induktive Sensoren

BES M12MI-POC20B-S04G Bestellcode: BES005F



Schnittstelle

Schaltausgang PNP Öffner (NC)

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock Halbsinus, 30 g_n, 11 ms **EN 60068-2-6, Vibration** 55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min

Schutzart IP68

Umgebungstemperatur -25...70 °C

Verschmutzungsgrad 3

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

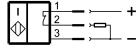
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen 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



Internet www.balluff.com

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01 ETIM 6.0: EC002714