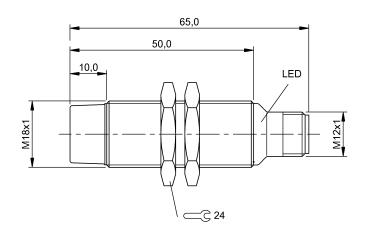
BES M18MG-PSC16F-S04K

Bestellcode: BES0070













33.0 kOhm + D



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

Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
DC	
Bemessungsbetriebsstrom le	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	20 ms
Betriebsspannung Ub	1030 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. bei Ue	0.5 μF
Leerlaufstrom lo max., bedämpft	10 mA
Leerlaufstrom lo max., unbedämpft	3 mA
Reststrom Ir max.	10 μΑ
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	800 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	2.5 V

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	13 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	20.0 %
Nennschaltabstand Sn	16 mm
Realschaltabstand Sr	16 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±10 %
Schaltabstandskennzeichen	••
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

Abmessung	Ø 18 x 65 mm
Anzugsdrehmoment	25 Nm
Baugröße	M18x1
Einbau	nicht bündig

Internet www.balluff.com Messing, nickelfrei beschichtet

Induktive Sensoren

BES M18MG-PSC16F-S04K Bestellcode: BES0070



Schnittstelle

Schaltausgang PNP Schließer (NO)

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 IP67

Umgebungstemperatur -25...70 °C

Verschmutzungsgrad 3

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Nichtbündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 939229.

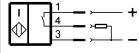
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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