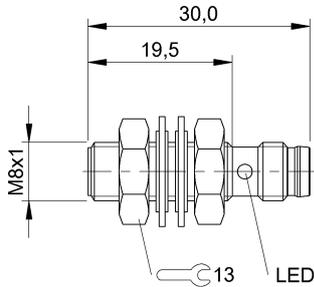


BES M08EC-PSC15B-S49G BES013N



Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung / Konformität	CE cULus EAC

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	33.0 kOhm + D
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	20 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Hysterese H max. (in % von Sr)	15.0 %
Lastkapazität max. (bei Ue)	0.5 µF
Leerlaufstrom Io unbedämpft max.	3 mA
MTTF (40 °C)	830 a
Reststrom Ir max.	20 µA
Schaltfrequenz	3000 Hz
Spannungsfall statisch max.	2.5 V
Verschmutzungsgrad	3
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja
Wiederholgenauigkeit max. (in % von Sr)	5.0 %

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 3-polig
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Bemessungsschaltabstand Sn	1.5 mm
Gesicherter Schaltabstand Sa	1.2 mm
Reichweite	1.5 mm
Restwelligkeit max. (in % von Ue)	15 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %

Funktionale Sicherheit

Diagnosedeckungsgrad	0.0 %
Funktionale Sicherheit	nein
Gebrauchsdauer	20 a

Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	Edelstahl

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 30 mm
Anzugsdrehmoment	8 Nm
Baugröße	M8x1
Einbau	bündig

Umgebungsbedingungen

Schutzart IEC 60529	IP68
---------------------	------

BES M08EC-PSC15B-S49G BES013N

Schutzklasse	II
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C

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

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

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Steckeransicht



Anschlussbild

