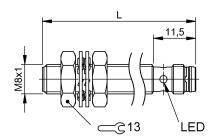
BES 516-324-G-E5-C-S49

Bestellcode: BES00P7















Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip Induktiver Sensor
Grundnorm IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität CE
UKCA
cULus
WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige nein **Funktionsanzeige** ja

Elektrische Merkmale

33.0 kOhm + D Ausgangswiderstand Ra Bemessungsbetriebsspannung Ue DC 24 V 200 mA Bemessungsbetriebsstrom le 250 V AC Bemessungsisolationsspannung Ui 100 A Bemessungskurzschlussstrom 25 ms Bereitschaftsverzug tv max. Betriebsspannung Ub 10...30 VDC DC-13 Gebrauchskategorie Kleinster Betriebsstrom Im 0 mA Lastkapazität max. bei Ue 1 μF Leerlaufstrom lo max., bedämpft 7 mA Leerlaufstrom lo max., unbedämpft 2 mA Reststrom Ir max. 10 μΑ Restwelligkeit max. (% von Ue) 10 % 5000 Hz Schaltfrequenz Schutzklasse Ш Spannungsfall statisch max. 2.5 V

Elektrischer Anschluss

AnschlussM8x1-Stecker, 3-poligKurzschlussschutzjaVerpolungssicherjaVertauschmöglichkeit geschütztja

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 % Schaltabstandskennzeichen Temperaturdrift max. (% von Sr) 10 % 5.0 % Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 595 a

Material

Aktive Fläche, MaterialPBTGehäusematerialEdelstahl

Mechanische Merkmale

AbmessungØ 8 x 45 mmAnzugsdrehmoment8 NmBaugrößeM8x1Befestigungslänge33.00 mmEinbaubündig einbaubar

Internet

www.balluff.com

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

Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung: 246399

Induktive Sensoren

BES 516-324-G-E5-C-S49 Bestellcode: BES00P7



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

IP68

Umgebungstemperatur Verschmutzungsgrad

-40...85 °C 3

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

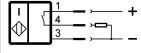
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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 (Schematic)



2/2

Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung:

246399