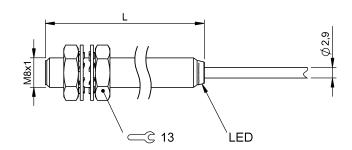
BVLLNEE













Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige nein Funktionsanzeige ja

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschlussart Kabel, 3.00 m, PVC

Anzahl der Leiter 3

Kabeldurchmesser D 3.00 mm

Kabellänge L 3 m

Kurzschlussschutz ja

Leiterquerschnitt 0.14 mm²

Verpolungssicher ja

Vertauschmöglichkeit geschützt ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa1.2 mmHysterese H max. (% von Sr)15.0 %Nennschaltabstand Sn1.5 mmRealschaltabstand Sr1.5 mmRealschaltabstand Sr, Toleranz±10 %Schaltabstandskennzeichen■Temperaturdrift max. (% von Sr)10 %Wiederholgenauigkeit max. (% von5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 595 a

Material

Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung:

247319

Aktive Fläche, MaterialPBTGehäusematerialEdelstahlMantelmaterialPVC

Internet

www.balluff.com

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01

Induktive Sensoren

BES 516-343-EO-C-03 Bestellcode: BES01EZ

BALLUFF

Mechanische Merkmale

AbmessungØ 8 x 45 mmAnzugsdrehmoment8 NmBaugrößeM8x1Einbaubündig einbaubar

Schnittstelle

Schaltausgang

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad

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 -40...85 °C

3

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

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

NPN Schließer (NO)

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

