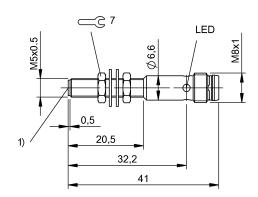
BES 516-3022-E5-C-S49

Bestellcode: BES00L1





1) aktive Fläche









open drain

Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige nein Funktionsanzeige ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra

Bemessungsbetriebsspannung Ue 24 V 100 mA Bemessungsbetriebsstrom le Bemessungsisolationsspannung Ui 75 V DC Bemessungskurzschlussstrom 100 A Bereitschaftsverzug tv max. 21 ms 10...30 VDC Betriebsspannung Ub Gebrauchskategorie DC-13 Kleinster Betriebsstrom Im 0 mA Lastkapazität max. bei Ue 1 μF Leerlaufstrom Io max., bedämpft 2 mA Leerlaufstrom lo max., unbedämpft 6 mA Reststrom Ir max. 10 μΑ Restwelligkeit max. (% von Ue) 10 % Schaltfrequenz 5000 Hz Spannungsfall statisch max. 2 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss M8x1-Stecker, 3-polig Kurzschlussschutz ja Verpolungssicher ja Vertauschmöglichkeit geschützt ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa 0.65 mm Hysterese H max. (% von Sr) 15.0 % Nennschaltabstand Sn 0.8 mm Realschaltabstand Sr 0.8 mm Realschaltabstand Sr, Toleranz ±10 % Schaltabstandskennzeichen Temperaturdrift max. (% von Sr) 10 % Wiederholgenauigkeit max. (% von 5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 305 a

Material

Aktive Fläche, Material PBT Gehäusematerial Edelstahl

Internet www.balluff.com

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

Induktive Sensoren

BES 516-3022-E5-C-S49 Bestellcode: BES00L1

BALLUFF

Mechanische Merkmale

Abmessung Ø 5 x 41 mm Anzugsdrehmoment 1 Nm Baugröße M5x0.5

Einbau bündig einbaubar

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 IP67 Schutzart

Umgebungstemperatur -25...70 °C Verschmutzungsgrad

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

EMV: Stoßspannungsfestigkeit

Externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345, Abschnitt 2.

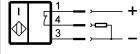
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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



Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung:

PV115147