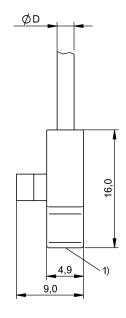
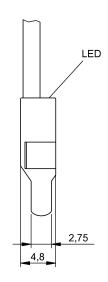
BMF 103K-PS-C-2A-PU-05

Bestellcode: BMF00FF







1) aktive Fläche









Allgemeine Merkmale

Anwendung Durch optimierten Ansprechweg besonders geeignet für Kurzhubzylinder. Funktionsprinzip Magnetfeld-Sensor Grundnorm IEC 60947-5-2 Nicht im Lieferumfang Haltewinkel z.B. BMF 103-HW-42 Zulassung/Konformität CE

UKCA cULus WEEE

ja

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra open drain Ausschaltverzug toff max. 0.02 ms Bemessungsbetriebsspannung Ue DC 24 V Bemessungsbetriebsstrom le 100 mA Bemessungsisolationsspannung Ui 75 V DC Bemessungskurzschlussstrom 100 A Bemessungsschaltfeldstärke Hn 1.2 kA/m 10...30 VDC Betriebsspannung Ub Einschaltverzug ton max. 0.02 ms Gebrauchskategorie DC-13 Gesicherte Schaltfeldstärke Ha 2 kA/m Hysterese H max. (% von Hn) 45 % Lastkapazität max. bei Ue 1μF Leerlaufstrom Io max., unbedämpft 3.5 mA Reststrom Ir max. 10 μΑ Restwelligkeit max. (% von Ue) 15% Schaltfrequenz 30000 Hz Spannungsfall statisch max. 1 V

Elektrischer Anschluss

3 Anzahl der Leiter Kabeldurchmesser D 2.50 mm Kabellänge L 5.00 m PUR Kabelmantelmaterial Kurzschlussschutz 0.10 mm² Leiterquerschnitt Verpolungssicher ja Vertauschmöglichkeit geschützt ja

www.balluff.com Internet

eCl@ss 9.1: 27-27-01-04 ETIM 6.0: EC002544

Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung:

249523

Magnetfeld-Sensoren

BMF 103K-PS-C-2A-PU-05 Bestellcode: BMF00FF



Funktionale Sicherheit Schnittstelle MTTF (40 °C) 739 a Schaltausgang PNP Schließer (NO) Material Umgebungsbedingungen Aktive Fläche, Material PBT EN 60068-2-27, Schock Halbsinus, 30 g_n, 11 ms PBT Gehäusematerial EN 60068-2-6, Vibration 55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min Mantelmaterial PUR **ESD** 2A (4 kV) Emission Gruppe 1, Klasse B Schutzart IP67 Mechanische Merkmale -25...85 °C Umgebungstemperatur Abmessung 9 x 4.8 x 16 mm Verschmutzungsgrad

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig. Schaltfrequenz f max.: Gemessen bei 50 % duty cycle und 20 % le

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.

#