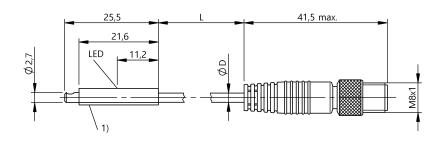
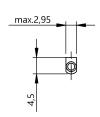
BMF 303K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3

Bestellcode: BMF0043







1) aktive Fläche









Allgemeine Merkmale

Anwendung miniaturisierte Aktoren **Funktionsprinzip** Magnetfeld-Sensor IEC 60947-5-2 Grundnorm Haltewinkel z.B. BMF 303-HW-28 Nicht im Lieferumfang Zulassung/Konformität cULus CE

UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra open drain Ausschaltverzug toff max. 0.02 ms Bemessungsbetriebsspannung Ue 24 V 100 mA Bemessungsbetriebsstrom le Bemessungsisolationsspannung Ui 75 V DC Bemessungskurzschlussstrom 100 A Bemessungsschaltfeldstärke Hn 1.2 kA/m Betriebsspannung Ub 10...30 VDC 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 $1 \, \mu F$ Leerlaufstrom lo 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

Anschluss M8x1-Stecker, 3-polig Kabel PUR, 0.3 m Kabeldurchmesser D 2.80 mm Kurzschlussschutz ia Verpolungssicher ja Vertauschmöglichkeit geschützt ja

Internet www.balluff.com

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

Magnetfeld-Sensoren

BMF 303K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3



Bestellcode: BMF0043

Funktionale Sicherheit	
MTTF (40 °C)	744 a
Material	
Aktive Fläche, Material	LCP
Gehäusematerial	LCP
Mantelmaterial	PUR
Mechanische Merkmale	
Abmessung	25.5 x 3 x 4.5 mm
Befestigung	Haltewinkel BMF 303-HW*

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 **ESD** 2A (4 kV) **Emission** Gruppe 1, Klasse B Schutzart IP67

-25...85 °C Umgebungstemperatur Verschmutzungsgrad

Zusatztext

Schaltfrequenz f max.: Gemessen bei 50 % duty cycle und 20 % le max. Kabelzug auf 10 N begrenzt.

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

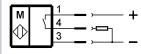
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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



Internet www.balluff.com

eCl@ss 9.1: 27-27-01-04

Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung:

PV123993