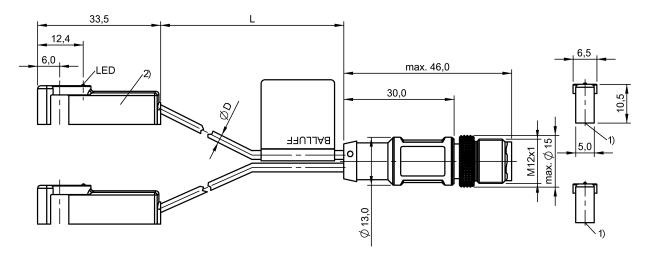
BMF 305K-PS-C-2-SA95-S4-00,3

Bestellcode: BMF005Z

BYLLUFF



1) aktive Fläche, 2) Sensor 1









Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip Magnetfeld-Sensor Grundnorm IEC 60947-5-2 Nicht im Lieferumfang Haltewinkel z.B. BMF 305-HW-17 cULus Zulassung/Konformität CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige ja

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra open drain Ausschaltverzug toff max. 0.05 ms Bemessungsbetriebsspannung Ue DC 24 V Bemessungsbetriebsstrom le 200 mA Bemessungsisolationsspannung Ui 75 V DC Bemessungskurzschlussstrom 100 A Bemessungsschaltfeldstärke Hn 1.2 kA/m 10...30 VDC Betriebsspannung Ub Einschaltverzug ton max. 0.05 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 10 mA Reststrom Ir max. 80 μΑ Restwelligkeit max. (% von Ue) 15% Schaltfrequenz 10000 Hz Spannungsfall statisch max. 3.1 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert Kabeldurchmesser D 3.00 mm 0.30 m Kabellänge L Kurzschlussschutz ja Verpolungssicher ja Vertauschmöglichkeit geschützt ja

Magnetfeld-Sensoren

BMF 305K-PS-C-2-SA95-S4-00,3

Bestellcode: BMF005Z



Erfassungsbereich/Messbereich		Schnittstelle	
Temperaturdrift max. (% von Hn)	0.3 %	Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
Material		Umgebungsbedingungen	
Aktive Fläche, Material	PU	EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
Gehäusematerial	LCP	EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
		ESD	4A(15kV)
Mechanische Merkmale		Emission	Gruppe 1, Klasse B
Abmessung	33.5 x 5 x 10.5 mm	Schutzart	IP67
		Umgebungstemperatur	-2585 °C
		Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

UL: - Nur zur Verwendung in NFPA 79-Anwendungen - die Adapter für die Feldverkabelung sind vom Hersteller erhältlich. Siehe Herstellerinformationen.

Connector Drawings 3 4 1

