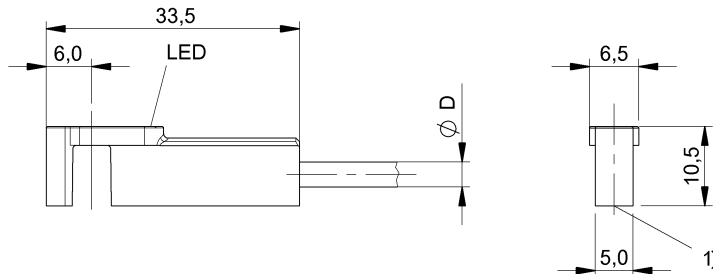


BMF 305K-R-US-L-3-03
Bestellcode: BMF0064

AC / Schließer (NO)

BALLUFF
sensors worldwide

Magnetische Zylindersensoren
BMF 305K
Zylinder-Bauform: je nach Haltewinkel



1) aktive Fläche

Kenndaten

Anschlussart	Kabel
Betriebsspannung	6...240 V AC/DC
Kurzschlusschutz	nein
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	nein

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	UC, Gleich-/Wechselspannung
Bemessungsbetriebsspannung U _e AC	86 mA
Bemessungsbetriebsstrom I _e	50...60 Hz
Bemessungsfrequenz Netz	250 AC V
Bem.-Isolationsspannung U _i	3 mA
Kleinster Betriebsstrom I _m	1000 Hz
Schaltfrequenz f max.	5 V
Spannungsfall statisch max.	0,2 ms
Ausschaltverzug t _{off} max.	0,7 ms
Einschaltverzug t _{on} max.	10 W
Schaltleistung Reedkontakt	DC / Schließer gepolt (NO)
Schaltfunktion UC-Reed	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2
Empfohlene K-Schutzeinrichtung	Sheet 1, <=2 A (flink). Die Sicherung muss in der Laststromleitung liegen. Die Sicherung darf nicht in die Ausgangsleitung gelegt werden.

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	LCP
Werkstoff aktive Fläche	LCP
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Kabelkurzbezeichnung	LiYY-O
Kabellänge	3 m
Anzahl der Leiter	2
Leiterquerschnitt	0,18 mm ²
Kabeldurchmesser D max.	3,3 mm
Umgebungstemperatur	-20...70 °C

Grunddaten

Funktionsprinzip	magnetisch
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	3
Gebrauchskategorie	AC 12, DC 12

Bemerkungen

Nicht im Lieferumfang
Für induktive Lasten ist eine Schutzbeschaltung nach DIN 43 235 vorzusehen
Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Lastkapazität max. zulässig: Zulässiger Betriebsstrom darf auch nicht kurzzeitig überschritten werden.
Max. Kabelzug begrenzt auf 35 N.
Zulässiger Betriebsstrom: 128mA bei 24V AC/DC; 41mA bei 240V AC/DC



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

Internet : www.balluff.com
Balluff Germany : +49 (0) 7158 173-0, 173-370
Balluff USA : 1-800-543-8390
Balluff China : +86 (0) 21-50 644131

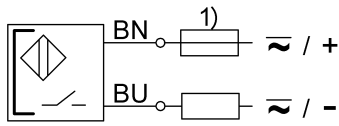
1 (2)
Druckdatum: 16.08.2012
Selektionsdatum: 16.08.2012

BMF 305K-R-US-L-3-03
Bestellcode: BMF0064

Magnetische Zylindersensoren
BMF 305K
Zylinder-Bauform: je nach Haltewinkel

AC / Schließer (NO)

BALLUFF
sensors worldwide



1) K-Schutz siehe El. Daten