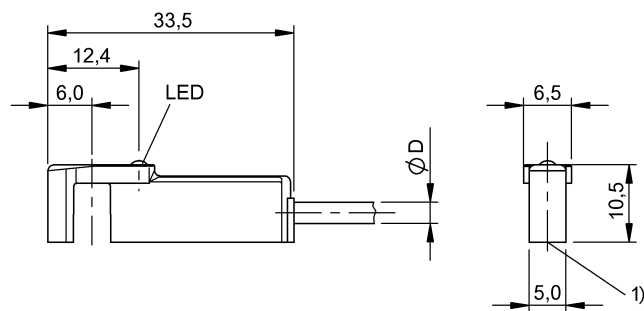




1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

Anwendung	grössere Aktoren
Funktionsprinzip	Reed-Schalter
Nicht im Lieferumfang	Haltewinkel z.B. BMF 305-HW-17
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	ja
------------------	----

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung max.	0.2 ms
Nennspannung U _e DC	24 V
Nennstrom I _e	500 mA
Nennisolationsspannung U _i	75 V DC
Betriebsspannung U _b	10...30 VDC
Einschaltverzögerung max.	0.7 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei U _e	0.5 µF
Schaltfrequenz	1000 Hz

Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	3
Kabeldurchmesser D	2.90 mm
Kabellänge L	3.00 m
Kabelmantelmaterial	PVC
Kurzschlusschutz	nein
Leiterquerschnitt	0.14 mm ²
Verpolungssicher	nein
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	17 a
--------------	------

Material

Aktive Fläche, Material	EP
Gehäusematerial	LCP
Mantelmaterial	PVC

Mechanische Merkmale

Abmessung	33.5 x 5 x 10.5 mm
Befestigung	Haltewinkel BMF 305-HW*

Schnittstelle

Schaltausgang	Reed-Schalter, gepolt Schließer (NO)
---------------	--------------------------------------

Magnetfeld-Sensoren
BMF 305K-R-PS-F-3-03
Bestellcode: BMF0062

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 100 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	50...2000 Hz, 30 g _n , 30 min
ESD	4A(15kV)

Emission

Gruppe 1, Klasse B

Schutzart

IP65

Umgebungstemperatur

-20...70 °C

Verschmutzungsgrad

3

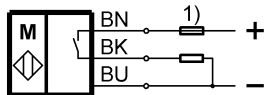
Zusatztext

Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.

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

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerszusagen 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..

Wiring Diagrams (Schematic)



1) K-Schutz siehe El. Daten