

1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

Anwendung	grössere Aktoren
Funktionsprinzip	Reed-Schalter (2-Draht)
Nicht im Lieferumfang	Haltewinkel z.B. BMF 305-HW-17
Zulassung/Konformität	CE WEEE

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung toff max.	0.2 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue AC	115 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	86 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Betriebsspannung Ub	6...240 VDC/6...240 VAC
Einschaltverzögerung ton max.	0.7 ms
Gebrauchskategorie	AC-12 DC-12
Schaltfrequenz	1000 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	5 V

Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	2
Kabeldurchmesser D	3.30 mm
Kabellänge L	3.00 m
Kabelmantelmaterial	PVC
Kurzschlusschutz	nein
Leiterquerschnitt	0.18 mm²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

Funktionale Sicherheit

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

Material

Aktive Fläche, Material	LCP
Gehäusematerial	LCP
Mantelmaterial	PVC

Mechanische Merkmale

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

Schnittstelle

Schaltausgang	Reed-Schalter (2-Draht), gepolt Schließer (NO)
---------------	---

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

BALLUFF

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	4A(15kV)

Emission

Gruppe 1, Klasse A

Schutzart

IP65

Umgebungstemperatur

-20...70 °C

Verschmutzungsgrad

3

Zusatztext

Zulässiger Betriebsstrom: 128 mA bei 24 V AC/DC

41 mA bei 240 V AC/DC

max. Kabelzug begrenzt auf 35 N.

Für induktive Lasten ist eine Schutzbeschaltung nach DIN 43 235 vorzusehen

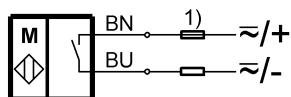
Lastkapazität max. zulässig: Zulässiger Betriebsstrom darf auch nichtkurzzeitig überschritten werden.

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 Lebensdauerausagen 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