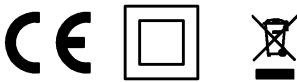


1) aktive Fläche



### Allgemeine Merkmale

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

### Anzeige/Bedienung

<b>Funktionsanzeige</b>	ja
-------------------------	----

### Elektrische Merkmale

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

### Elektrischer Anschluss

<b>Anzahl der Leiter</b>	2
<b>Kabel</b>	PVC, 3 m
<b>Kabeldurchmesser D</b>	3.30 mm
<b>Kurzschlusschutz</b>	nein
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.18 mm <sup>2</sup>
<b>Verpolungssicher</b>	ja
<b>Vertauschmöglichkeit geschützt</b>	nein

### Funktionale Sicherheit

<b>MTTF (40 °C)</b>	17 a
---------------------	------

### Material

<b>Aktive Fläche, Material</b>	LCP
<b>Gehäusematerial</b>	LCP
<b>Mantelmaterial</b>	PVC

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	33.5 x 5 x 10.5 mm
<b>Befestigung</b>	Haltewinkel BMF 305-HW*

### Schnittstelle

<b>Schaltausgang</b>	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 <sub>n</sub> , 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

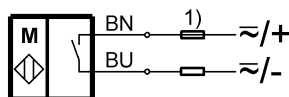
Lastkapazität max. zulässig: Zulässiger Betriebsstrom darf auch nichtkurzzeitig überschritten werden.

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 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..

**Wiring Diagrams**



1) K-Schutz siehe El. Daten