

1) aktive Fläche



### Allgemeine Merkmale

<b>Funktionsprinzip</b>	Reed-Schalter (2-Draht)
<b>Lieferumfang</b>	Winkelschraubendreher DIN 911 Größe 1.5
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE WEEE

### Anzeige/Bedienung

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

### Elektrische Merkmale

<b>Ausschaltverzögerung toff max.</b>	0.2 ms
<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue AC</b>	24 V
<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue DC</b>	24 V
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>	128 mA
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>	75 V DC
<b>Betriebsspannung Ub</b>	4...30 VDC/4...30 VAC
<b>Einschaltverzögerung ton max.</b>	0.7 ms
<b>Gebrauchskategorie</b>	AC-12 DC-12
<b>Lastkapazität max. bei Ue</b>	0.5 µF
<b>Schaltfrequenz</b>	1000 Hz
<b>Spannungsfall statisch max.</b>	4 V

### Elektrischer Anschluss

<b>Anzahl der Leiter</b>	2
<b>Kabel</b>	PVC, 3 m
<b>Kabeldurchmesser D</b>	3.50 mm
<b>Kurzschlusschutz</b>	nein
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.14 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>	29 x 6.2 x 4.4 mm
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0.1 Nm

### Schnittstelle

<b>Schaltausgang</b>	Reed-Schalter (2-Draht), gepolt Schließßer (NO)
----------------------	--

Magnetfeld-Sensoren  
**BMF 307K-R-AS-L-3-03**  
Bestellcode: **BMF008P**

# 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)

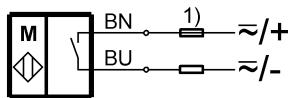
Emission	Gruppe 1, Klasse A
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-20...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

## Zusatztext

Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.  
Lebenserwartung des Reed Relays beträgt 500.000 Schaltzyklen bei 24V/10mA  
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