

1) aktive Fläche



### Allgemeine Merkmale

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

### Anzeige/Bedienung

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

### Elektrische Merkmale

<b>Ausschaltverzug toff max.</b>	0.2 ms
<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue DC</b>	24 V
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>	500 mA
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>	75 V DC
<b>Betriebsspannung Ub</b>	10...30 VDC
<b>Einschaltverzug ton max.</b>	0.7 ms
<b>Gebrauchskategorie</b>	DC-13
<b>Lastkapazität max. bei Ue</b>	0.5 µF
<b>Schaltfrequenz</b>	1000 Hz

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss</b>	M8x1-Stecker, 3-polig
<b>Kabel</b>	PUR, 0.2 m
<b>Kabeldurchmesser D</b>	2.90 mm
<b>Kurzschlusschutz</b>	nein
<b>Verpolungssicher</b>	nein
<b>Vertauschmöglichkeit geschützt</b>	nein

### Material

<b>Aktive Fläche, Material</b>	EP
<b>Gehäusematerial</b>	LCP
<b>Mantelmaterial</b>	PUR

### 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, gepolt Schließer (NO)
----------------------	--------------------------------------

Magnetfeld-Sensoren  
**BMF 305K-R-PS-F-3-S49-00,2**  
Bestellcode: **BMF0063**

**BALLUFF**

**Umgebungsbedingungen**

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

**Emission**

Gruppe 1, Klasse B

**Schutzart**

IP65

**Umgebungstemperatur**

-20...70 °C

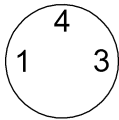
**Verschmutzungsgrad**

3

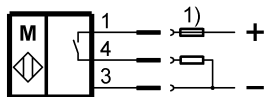
**Zusatztext**

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

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



1) K-Schutz siehe El. Daten