

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
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	500 mA
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	75 V DC
Betriebsspannung U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Einschaltverzögerung max.	0.7 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei U <sub>e</sub>	0.5 µF
Schaltfrequenz	1000 Hz

#### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 3-polig
Kabeldurchmesser D	2.90 mm
Kabellänge L	0.20 m
Kabelmantelmaterial	PUR
Kurzschlusschutz	nein
Verpolungssicher	nein
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

#### Material

Aktive Fläche, Material	EP
Gehäusematerial	LCP
Mantelmaterial	PUR

#### 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-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

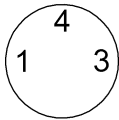
Verschmutzungsgrad

3

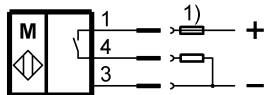
Zusatztext

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



1) K-Schutz siehe El. Daten