

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

Ausschaltverzug toff max.	0.2 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	500 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Einschaltverzug ton max.	0.7 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	0.5 μ F
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
Vertauschungsmöglichkeit 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_n, 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration 50...2000 Hz, 30 g_n, 30 min
ESD 4A(15kV)

Emission

Gruppe 1, Klasse B

Schutzart

IP65

Umgebungstemperatur

-20...70 °C

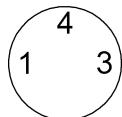
Verschmutzungsgrad

3

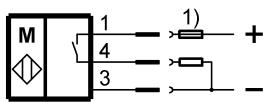
Zusatztext

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



1) K-Schutz siehe El. Daten