

1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	ja
-------------------------	----

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

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

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	17 a
---------------------	------

Material

Aktive Fläche, Material	LCP
Gehäusematerial	LCP
Mantelmaterial	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	29 x 6.2 x 4.4 mm
Anzugsdrehmoment	0.1 Nm

Schnittstelle

Schaltausgang	Reed-Schalter (2-Draht), gepolt Schließler (NO)
----------------------	--

Magnetfeld-Sensoren
BMF 307K-R-AS-L-3-S49-00,2
Bestellcode: **BMF0078**

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
ESD	4A(15kV)

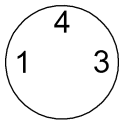
Emission	Gruppe 1, Klasse A
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-20...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

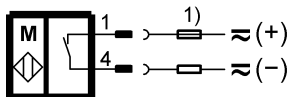
EMV: Bei Betriebsbedingungen mit Störgrößen
Externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345.
Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) K-Schutz siehe El. Daten