

1) aktive Fläche, 2) siehe Bemerkungen, 3) siehe Bemerkungen, 4) siehe Bemerkungen



Allgemeine Merkmale

Anwendung	Pneumatikzylinder mit T-Nut. Maße siehe Skizze in Produktansicht.
Funktionsprinzip	Magnetfeld-Sensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Kabelclip für T-Nut
Marke	Global
Zulassung/Konformität	cULus CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	open drain
Ausschaltverzögerung toff max.	0.1 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bemessungsschaltfeldstärke Hn	1.2 kA/m
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Einschaltverzögerung ton max.	0.1 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Gesicherte Schaltfeldstärke Ha	2 kA/m
Hysterese H max. (% von Hn)	45 %
Lastkapazität max. bei Ue	1 µF
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	3 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	3000 Hz
Spannungsfall statisch max.	2.5 V

Elektrischer Anschluss

Kabel	PUR, 2 m
Kabeldurchmesser D	2.50 mm
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	nein
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

Magnetfeld-Sensoren
BMF 235K-PS-C-2A-PU-02
Bestellcode: **BMF00AR**

BALLUFF

Erfassungsbereich/Messbereich

Temperaturdrift max. (% von Hn) 0.3 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 355 a

Material

Aktive Fläche, Material PU
Gehäusematerial PA 12
Mantelmaterial PUR

Mechanische Merkmale

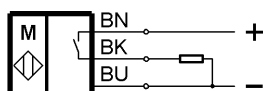
Abmessung 23.5 x 5 x 5.5 mm
Anzugsdrehmoment 0.4 Nm
Befestigung von oben einsetzbar in T-Nut

Zusatztext

2) Anwendungsbereich: Pneumatikzylinder mit T-Nut. Maße siehe Skizze in Produktansicht.
4) Innensechskantschlüssel 2,0 mm: max. Anzugsmoment 0,4 Nm. Schraubendreher 4x0,8 mm: max. Anzugsmoment 1 Nm
Bemessungsbetriebsstrom I_e bei thermisch gekoppeltem Einbau in Metall.
Bedämpfungsmagnet axial magnetisiert
UL: - Nur zur Verwendung in NFPA 79-Anwendungen - die Adapter für die Feldverkabelung sind vom Hersteller erhältlich. Siehe Herstellerinformationen.
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



Help Views

