

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

- Magnetfeld-Sensor
- Schließer (NO)
- kleine Bauform



**Allgemeine Merkmale**

Zulassungen / Konformität	cULus CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsanzeige	ja
verpolungssicher	ja
Lieferumfang	Kabelclip für T-Nut
Kurzschlusschutz	ja
Marke	GLOBAL

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder
Bem.-Betriebsspannung Ue DC	24.0 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bemessungsschaltfeldstärke Hn	1.2 kA/m
Betriebsspannung UB max. DC [V]	30.0 V
Betriebsspannung UB min. DC [V]	10.0 V
Einschaltverzug ton max.	0.10 ms
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Gesicherte Schaltfeldstärke Ha	2.0 kA/m
Hysterese H max. (in % von Hn)	45 %
Lastkapazität max. (bei Ue)	1.00 µF
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	6.0 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	3.0 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %

Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	3000 Hz
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsfall statisch max.	2.5 V

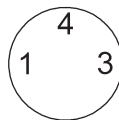
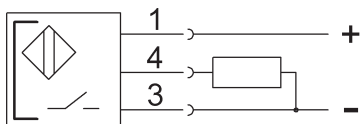
**Mechanische Merkmale**

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Breite (lange Seite)	23.5 mm
Höhe (kleine Seite)	5.00 mm
Kabeldurchmesser D max.	2.5 mm
Kabellänge	0.30 m
Steckerart	M08x1-S49
Temperaturdrift max.(% von Hn)	0.3 %
Tiefe	5.50 mm
Umgebungstemperatur Ta max.	85 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Werkstoff aktive Fläche	PU
Werkstoff Gehäuse	PA 12
Werkstoff Kabelmantel	PUR

**Zusatztext**

- 3) Bedämpfungsmagnet axial magnetisiert
- Bemessungsbetriebsstrom Ie bei thermisch gekoppeltem Einbau in Metall.
- 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



Magnetfeld-Sensor

BMF 235K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3

Bestellcode: BMF00C4

**BALLUFF**

sensors worldwide

