

1) Superficie attiva



Basic features

Dotazione	Chiave a brugola DIN 911 grandezza 1.5
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE UKCA cULus WEEE
Principio di funzionamento	Sensore di campo magnetico

Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
-------------------------------	----

Electrical connection

Cavo	PUR, 0.2 m
Collegamento	M8x1-Connettore, 3-poli
Diametro cavo D	2.90 mm
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

Electrical data

Caduta di tensione statica max.	3.1 V
Capacità di carico max. a Ue	1 µF
Categoria d'uso	DC-13
Corrente a vuoto I₀ max., non attenuata	10 mA
Corrente di corto circuito nominale	100 A
Corrente d'esercizio nominale I_e	200 mA
Corrente residua I_r max.	80 µA
Frequenza di commutazione	10000 Hz
Intensità del campo di commutazione garantita H_a	2 kA/m
Intensità nominale del campo d'intervento H_n	1.2 kA/m
Isteresi H max. (% di H_n)	45 %
Ondulazione residua max. (% di U_e)	15 %
Resistenza d'uscita R_a	open drain
Ritardo d'inserimento ton max.	0.05 ms
Ritardo di disinserizione toff max.	0.05 ms
Tensione d'esercizio U_B	10...30 VDC
Tensione di esercizio nominale U_e DC	24 V
Tensione d'isolamento nominale U_i	75 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	Emisinusoide, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	55 Hz, ampiezza 1 mm, 3x30 min
ESD	4A(15kV)
Grado di contaminazione	3
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-25...85 °C

Sensori di campo magnetico
BMF 307K-PS-C-2-S49-00,2
Codice d'ordine: **BMF0070**

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 330 a

Interface

Uscita di commutazione PNP contatto normalmente aperto (NA)

Material

Materiale custodia LCP
Materiale involucro PUR
Superficie attiva, materiale LCP

Mechanical data

Coppia di serraggio 0.1 Nm
Dimensione 29 x 6.2 x 4.4 mm

Range/Distance

Deriva di temperatura max. (% di Hn) 0.3 %

Remarks

Dopo avere eliminato il sovraccarico il sensore è nuovamente in grado di funzionare.

UL-MARKINGS: - For use in NFPA 79 Applications only - Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

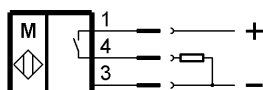
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

