

1) Superficie attiva, 2) Vedere note, 3) Vedere note, 4) Vedere note



Basic features

Applicazione	Cilindro pneumatico con scanalatura a T. Per le quote vedere schizzo nella vista prodotto.
Dotazione	Clip per cavo per scanalatura a T
Marca	Global
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, 0.3 m
Collegamento	M8x1-Connettore, 4-poli
Diametro cavo D	2.50 mm
Protetto da possibilità di scambio	no
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	no

Electrical data

Caduta di tensione statica max.	2.5 V
Capacità di carico max. a Ue	1 µF
Categoria d'uso	DC-13
Corrente a vuoto I₀ max., non attenuata	3 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	3000 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.	0.1 ms
Ritardo di disinserizione toff max.	0.1 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

Sensori di campo magnetico
BMF 235K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3
Codice d'ordine: **BMF00CA**

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	Emisinusoide, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	55 Hz, ampiezza 1 mm, 3x30 min
ESD	3A(8kV)
Emissione	Gruppo 1, classe B
Grado di contaminazione	3
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	175 a
--------------	-------

Interface

Uscita di commutazione	PNP contatto normalmente aperto (NA)
------------------------	--------------------------------------

Remarks

magnete di smorzamento magnetizzato assialmente

- corrente di esercizio nominale Ie in caso di montaggio accoppiato termicamente in metallo.

2) Campo d'impiego: cilindro pneumatico con scanalatura a T. Per le quote vedere schizzo nella vista prodotto.

4) Chiave ad esagono incassato 2,0 mm: max. coppia di serraggio 0,4 Nm.

Cacciavite 4x0,8 mm: max. coppia di serraggio 1 Nm

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

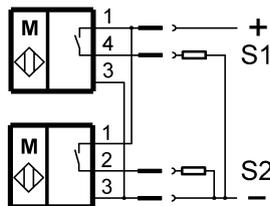
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

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



Help Views

