



Basic features

Marca	Global
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE cULus EAC WEEE

Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	no

Electrical connection

Collegamento	M12x1-Connettore, 3-poli, A-codificato
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

Electrical data

Caduta di tensione statica max.	2.5 V
Capacità di carico max. a Ue	0.5 µF
Categoria d'uso	DC-13
Classe di protezione	II
Corrente a vuoto I ₀ max., non attenuata	5 mA
Corrente a vuoto I ₀ max., smorzata	10 mA
Corrente di corto circuito nominale	100 A
Corrente d'esercizio minima I _m	0 mA
Corrente d'esercizio nominale I _e	200 mA
Corrente residua I _r max.	10 µA
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Ondulazione residua max. (% di U _e)	15 %
Resistenza d'uscita R _a	33.0 kohm + D
Ritardo di disponibilità t _v max.	15 ms
Tensione d'esercizio U _B	10...30 VDC
Tensione di esercizio nominale U _e DC	24 V
Tensione d'isolamento nominale U _i	250 V AC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	Emisinusoide, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	55 Hz, ampiezza 1 mm, 3x30 min
Grado di contaminazione	3
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	830 a
--------------	-------

Sensori induttivi
BES M18MI-PSC80B-S04G
Codice d'ordine: BES008L

BALLUFF

Material

Materiale custodia	Ottone
Protezione superficiale	con rivestimento senza nickel
Superficie attiva, materiale	PBT

Mechanical data

Coppia di serraggio	25 Nm
Dimensione	Ø 18 x 65 mm
Dimensioni	M18x1
Installazione	a filo

Output/Interface

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

Range/Distance

Contrassegno della distanza di commutazione	■ ■
Deriva termica max. (% di Sr)	10 %
Distanza di commutazione garantita Sa	6.4 mm
Distanza di commutazione nominale sn	8 mm
Distanza di commutazione reale Sr	8 mm
Distanza di commutazione reale Sr, tolleranza	±10 %
Isteresi H max. (% di Sr)	15.0 %
Precisione di ripetibilità max. (% di Sr)	5.0 %

Remarks

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

Montabile a filo: vedere istruzioni di montaggio per sensori induttivi con distanza di commutazione aumentata 825357.

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

