



Basic features

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

Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	sì

Electrical connection

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	1 µF
Categoria d'uso	DC-13
Classe di protezione	II
Corrente a vuoto I ₀ max., non attenuata	15 mA
Corrente a vuoto I ₀ max., smorzata	20 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.	80 µA
Frequenza di commutazione	50 Hz
Ondulazione residua max. (% di U _e)	15 %
Resistenza d'uscita R _a	33.0 kohm + D
Ritardo di disponibilità t _v max.	30 ms
Tensione d'esercizio U _B	10...55 VDC
Tensione di esercizio nominale U _e DC	24 V
Tensione d'isolamento nominale U _i	250 V AC

Sensori induttivi
BES 517-132-M6-H
Codice d'ordine: BES0209

BALLUFF

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
Grado di contaminazione	3
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	455 a
--------------	-------

Interface

Raccordo filettato del cavo, dimensioni filetto	M20x1,5
Uscita di commutazione	PNP contatto normalmente aperto/normalmente chiuso (NA/NC)

Material

Materiale custodia	PBT
Superficie attiva, materiale	PBT

Mechanical data

Coppia di serraggio	4...5 Nm (M20x1.5)
Coppia di serraggio vite d'arresto	0.8 Nm
Dimensione	120 x 40 x 40 mm
Dimensioni	40x40
Installazione	installabili a filo
Sezione di collegamento	2.5 mm ²

Range/Distance

Deriva termica max. (% di Sr)	10 %
Distanza di commutazione garantita Sa	16 mm
Distanza di commutazione nominale sn	20 mm
Distanza di commutazione reale Sr	20 mm
Distanza di commutazione reale Sr, tolleranza	±10 %
Isteresi H max. (% di Sr)	20.0 %
Precisione di ripetibilità max. (% di Sr)	5.0 %

Remarks

LED 1: funzione

LED 2: tensione di esercizio

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

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.

Wiring Diagrams

