



Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	no

Electrical connection

Diametro cavo D	3.00 mm
Lunghezza cavo	5 m
Numero dei conduttori	3
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì
Sezione dei conduttori	0.14 mm ²
Tipo di collegamento	Cavo, 5.00 m, PVC

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 lo max., non attenuata	5 mA
Corrente d'esercizio nominale Ie	200 mA
Corrente di corto circuito nominale	100 A
Corrente residua Ir max.	20 µA
Frequenza di commutazione	700 Hz
Grado di contaminazione	3
Ondulazione residua max. (% di Ue)	15 %
Precisione di ripetibilità max. (% di Sr)	5.0 %
Protezione dalle inversioni di polarità	sì
Resistenza d'uscita Ra	33.0 kOhm + D
Ritardo di disponibilità tv max.	30 ms
Tensione d'isolamento nominale Ui	75 V DC
Tensione d'esercizio UB	12...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	Emisinusoide, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	55 Hz, 1 mm ampiezza, 3x30 min
Grado di protezione IEC 60529	IP67
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	880 a
--------------	-------

General data

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

Material

Materiale custodia	Ottone
Materiale involucro	PVC
Protezione superficiale	nichelato
Superficie attiva, materiale	PA 12

Mechanical data

Coppia di serraggio	3 Nm
Dimensione	Ø 8 x 50 mm
Dimensioni	M8x1
Installazione	a filo

Output/Interface

Uscita di commutazione PNP Contatto normalmente aperto (NO)

Range/Distance

Contrassegno della distanza di commutazione	■ ■
Deriva termica max. (% di Sr)	10 %
Distanza di commutazione nominale s_n	2 mm
Distanza di commutazione protetta S_a	1.6 mm
Distanza di commutazione reale S_r	2 mm
Isteresi H max. (% di S_r)	15.0 %

Remarks

EMV: In condizioni operative con disturbi
Necessario circuito esterno di protezione. Documento 825345.
Montabile a filo: vedere istruzioni di montaggio per sensori induttivi con distanza di commutazione aumentata 825357.
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 Diagram

