



Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	no

Electrical connection

Diametro cavo D	4.70 mm
Lunghezza cavo L	2 m
Numero dei conduttori	3
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì
Sezione dei conduttori	0.34 mm ²
Tipo di collegamento	Cavo, 2.00 m, PVC

Electrical data

Caduta di tensione statica max.	1.5 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	2 mA
Corrente a vuoto I ₀ max., smorzata	5 mA
Corrente d'esercizio nominale I _e	200 mA
Corrente di corto circuito nominale	100 A
Corrente residua I _r max.	10 µA
Frequenza di commutazione	2500 Hz
Ondulazione residua max. (% di U _e)	15 %
Resistenza d'uscita R _a	33.0 kohm + D
Ritardo di disponibilità t _v max.	21 ms
Tensione d'isolamento nominale U _i	250 V AC
Tensione d'esercizio UB	10...30 VDC
Tensione di esercizio nominale U _e DC	24 V

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	IP68
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

General data

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

Material

Materiale custodia	Ottone
Materiale involucro	PVC
Protezione superficiale	con rivestimento senza nickel
Superficie attiva, materiale	LCP

Mechanical data

Coppia di serraggio	10 Nm
Dimensione	Ø 12 x 53 mm
Dimensioni	M12x1
Installazione	a filo

Output/Interface

Uscita di commutazione PNP contatto normalmente aperto (NA)

Distanza di commutazione reale S_r , tolleranza $\pm 10\%$

Isteresi H max. (% di S_r) 15.0 %

Precisione di ripetibilità max. (% di S_r) 5.0 %

Range/Distance

Contrassegno della distanza di commutazione ■■

Deriva termica max. (% di S_r) 10 %

Distanza di commutazione nominale s_n 4 mm

Distanza di commutazione protetta S_a 3.2 mm

Distanza di commutazione reale S_r 4 mm

Remarks

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

