



Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	no

Electrical connection

Diametro cavo D	3.00 mm
Lunghezza cavo L	3 m
Numero dei conduttori	3
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì
Sezione dei conduttori	0.14 mm ²
Tipo di collegamento	Cavo, 3.00 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
Classe di protezione	II
Corrente a vuoto I ₀ max., non attenuata	2 mA
Corrente a vuoto I ₀ max., smorzata	7 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	5000 Hz
Ondulazione residua max. (% di U _e)	10 %
Resistenza d'uscita R _a	33.0 kohm
Ritardo di disponibilità tv max.	25 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)	595 a
--------------	-------

General data

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

Material

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

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 (NA)
------------------------	--------------------------------------

Distanza di commutazione reale Sr, tolleranza	±10 %
Isteresi H max. (% di Sr)	15.0 %
Precisione di ripetibilità max. (% di Sr)	5.0 %

Range/Distance

Contrassegno della distanza di commutazione	■
Deriva termica max. (% di Sr)	10 %
Distanza di commutazione nominale sn	1.5 mm
Distanza di commutazione protetta Sa	1.2 mm
Distanza di commutazione reale Sr	1.5 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

