



## Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	no

## Electrical connection

Collegamento	M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì

## Electrical data

Caduta di tensione statica max.	3 V
Capacità di carico max. a Ue	0.5 µF
Categoria d'uso	DC-13
Classe di protezione	II
Corrente a vuoto lo max., non attenuata	3 mA
Corrente d'esercizio nominale Ie	200 mA
Corrente di corto circuito nominale	100 A
Corrente residua Ir max.	10 µA
Frequenza di commutazione	1000 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.	21 ms
Tensione d'isolamento nominale Ui	250 V AC
Tensione d'esercizio UB	10...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	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
Protezione superficiale	con rivestimento senza nickel
Superficie attiva, materiale	LCP

## Mechanical data

Coppia di serraggio	10 Nm
Dimensione	Ø 12 x 45 mm
Dimensioni	M12x1
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 $s_n$	4 mm
Distanza di commutazione protetta $S_a$	3.2 mm
Distanza di commutazione reale $S_r$	4 mm
Isteresi H max. (% di $S_r$ )	15.0 %

## 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

## Connector view



## Wiring Diagram

