

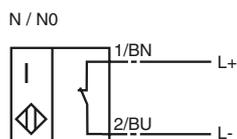
Codifica d'ordine

SJ3,5-N-Y21794

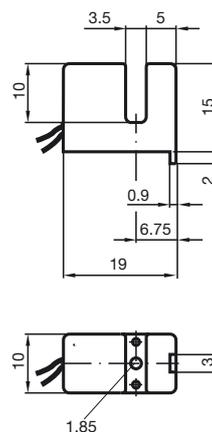
Caratteristiche

- Linea comfort
- 3,5 mm larghezza scanalatura

Allacciamento



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NC NAMUR
Larghezza fessura	3,5 mm
Profondit� di immersione (laterale)	5 ... 7 tipico 6 mm
Montaggio incorporato	
Polarit� d'uscita	NAMUR

Dati specifici

Tensione nominale	U_o	8 V
Tensione di esercizio	U_B	5 ... 25 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 3000 Hz
Isteresi	H	0,41 ... 0,6 mm

Consumo corrente

Lastra di misura non rilevata	≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA

Conformit  alle norme

EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:2004
Norme	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 100 �C (248 ... 373 K)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	0,5 m, cavetto LIY
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	PBT/PPS
Classe di protezione	IP67

Informazioni generali

Uso en �rea Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	2G

ATEX 2G

Istruzioni per l'uso

Categoria di apparecchio 2G

Conformit  alle direttive

Conformit  alle norme

Marcatura CE

Marcatura Ex

Attestato di certificazione CE

Tipo correlato

Capacit  interna effettiva C_i Induttanza interna effettiva C_i

Informazioni generali

Temperatura ambiente massima consentita

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

Condizioni particolari

Protezione contro pericoli meccanici

Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di sostanze sotto forma di gas, vapore e nebbia

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Modo di protezione sicurezza intrinseca

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

CE 0102

 II 2G EEx ia IIC T6

PTB 99 ATEX 2219 X

SJ3,5-...-N...

 ≤ 50 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. ≤ 250 μ H ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. . Deve essere rispettato l'attestato di omologazione CE Devono essere osservate le condizioni particolari!

Gli intervalli di temperatura dipendenti dalla classe di temperatura sono riportati nel certificato di prova di omologazione .

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista. La sicurezza intrinseca   garantita solamente dal collegamento agli impianti corrispondenti e conformemente alla prova della sicurezza intrinseca.

Le macchine che vengono utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione non devono essere modificate.

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

In caso di utilizzo in intervalli di temperatura inferiori ai -20°C il sensore deve essere protetto da colpi attraverso l'inserimento in un ulteriore involucro.