



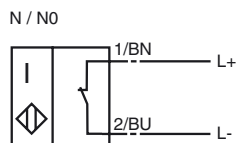
Codifica d'ordine

NBN4-V3-N0-Y51517

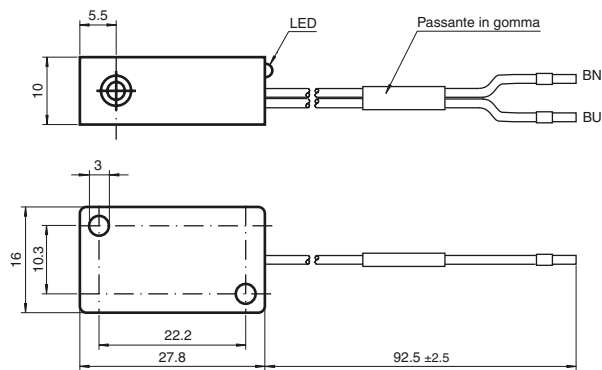
Caratteristiche

- Linea comfort
- 4 mm non allineato
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508

Allacciamento



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione Contatto NC NAMUR		
Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarit� d'uscita		NAMUR
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,3
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,2
Fattore di riduzione r_{V2A}		0,7

Dati specifici

Tensione nominale	U_o	8 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 2000 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
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; NE 21
Norme	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K) ¹⁾
----------------------	--

Dati meccanici

Tipo di collegamento	90 mm, cavetto in PVC
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
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**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 00 ATEX 2032 X

NBN4-V3-N0...

 ≤ 100 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. ≤ 100 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.