



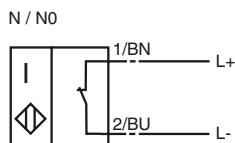
### Codifica d'ordine

NBN4-V3-N0-Y51517

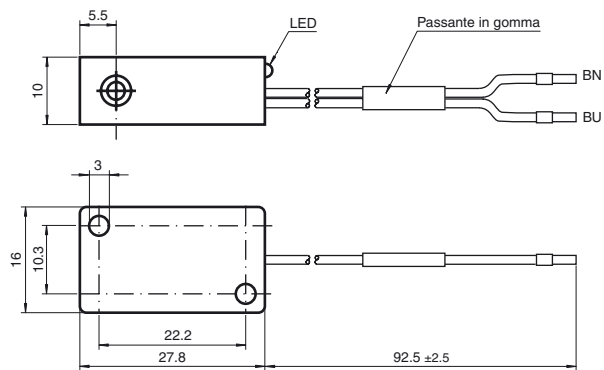
### Caratteristiche

- 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.
Polarità 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		$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata		$\leq 1$ mA

### Conformità 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) <sup>1)</sup>
----------------------	--

### Dati meccanici

Tipo di collegamento	90 mm, cavetto in PVC
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

### Informazioni generali

Uso en área 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

Ex II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2032 X

NBN4-V3-N0...

 $\leq 100$  nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. $\leq 100$   $\mu$ 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.