



### Codifica d'ordine

NJ2-V3-N-Y34349

### Caratteristiche

- Linea comfort
- 2 mm allineato

## Dati tecnici

### Dati generali

|   |       |                   |
|---|-------|-------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione |       | Contatto NC NAMUR |
| Distanza di comando misura              | $s_n$ | 2 mm              |
| Montaggio incorporato                   |       | incorporabile     |
| Polarità d'uscita                       |       | NAMUR             |
| Distanza di comando sicura              | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm     |
| Fattore di riduzione $r_{Al}$           |       | 0,25              |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           |       | 0,2               |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$       |       | 0,7               |

### Dati specifici

|                               |       |               |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Tensione nominale             | $U_o$ | 8 V           |
| Frequenza di commutazione     | $f$   | 0 ... 1000 Hz |
| Isteresi                      | $H$   | tipico %      |
| 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 |
|-------------|-------------------------|

### Condizioni ambientali

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|----------------------|---------------------------------|

### Dati meccanici

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento    | Cavo PVC , 100 mm    |
| Sezione filo            | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Materiale della scatola | PBT                  |
| Superficie anteriore    | PBT                  |
| Grado di protezione     | IP67                 |

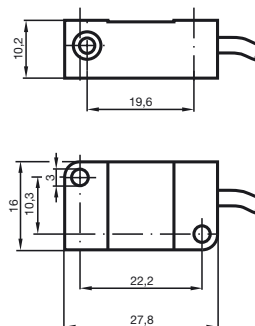
### Informazioni generali

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Uso en área Ex: | vedere le istruzioni per l'uso |
| Categoria       | 2G                             |

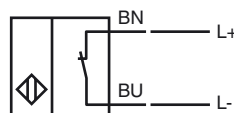
### Conformità alle norme e alle direttive

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conformità alle norme |   |
| NAMUR                 | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Norme                 | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

## Dimensioni



## Allacciamento



**ATEX 2G**

Istruzioni per l'uso

**Categoria di apparecchio 2G**

Attestato di certificazione CE

Marcatura CE

Marcatura ATEX

Conformità alle direttive

Norme

Tipo correlato

Capacità interna effettiva  $C_i$ Induttanza interna effettiva  $C_i$ 

Informazioni generali

Temperatura ambiente

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

PTB 00 ATEX 2032 X

CE 0102

Ex II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Modo di protezione sicurezza intrinseca

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

NJ 2-V3-N ...

 $\leq 40$  nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. $\leq 50$   $\mu$ 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 è 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  $-20^{\circ}\text{C}$  il sensore deve essere protetto da colpi attraverso l'inserimento in un ulteriore involucro.