



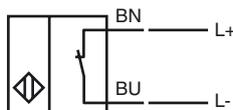
**Codifica d'ordine**

RC15-14-N3-Y49839

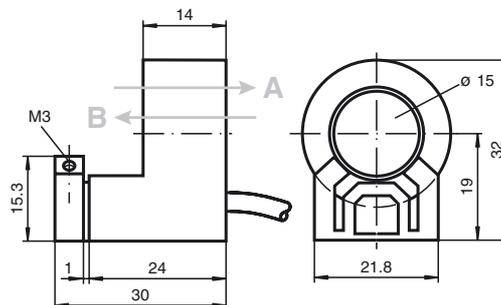
**Caratteristiche**

- 15 mm diametro interno
- Linea comfort
- Bistabile
- Riconoscimento di direzione

**Allacciamento**



**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | NAMUR bistabile |
| Montaggio incorporato                   |                 |
| Polarità d'uscita                       | NAMUR           |
| Diametro interno                        | 15 mm           |
| Cilindro di misura                      |                 |
| Diametro                                | 1/4" (6,250 mm) |
| Sfera di misura                         | Carboloy        |

**Dati specifici**

|                                   |       |                               |
|-----------------------------------|-------|-------------------------------|
| Tensione nominale                 | $U_o$ | 8 V                           |
| Isteresi                          | H     | tipico 1 %                    |
| Protezione da scambio di polarità |       | polarità protetta             |
| Consumo corrente                  |       |                               |
| Passaggio B                       |       | 3 mA                          |
| Transito B $U_B=8 V$              |       | $\geq 3 mA$                   |
| Transito B $U_B=10 V$             |       | $\geq 4,2 mA$                 |
| Passaggio A                       |       | 1 mA                          |
| Transito A $U_B=10 V$             |       | 0,5 ... 1 mA tipico 0,9 mA    |
| Transito A $U_B=8 V$              |       | 0,5 ... 0,95 mA tipico 0,8 mA |
| Ritardo di disponibilità          | $t_v$ | $\leq 5 ms$                   |

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

|  |        |
|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 2240 a |
| Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> ) | 20 a   |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | 0 %    |

**Condizioni ambientali**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) |
|----------------------|-------------------------------|

**Dati meccanici**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento    | Cavo PVC , 2 m       |
| Sezione filo            | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Materiale della scatola | PBT                  |
| Classe 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 |

**Omologazioni e certificati**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| omologazione UL  | cULus Listed, General Purpose  |
| Omologazione CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

Data di edizione: 2013-02-07 18:11 Data di stampare: 2013-02-07 106549\_ita.xml

**ATEX 2G**

Istruzioni per l'uso

**Categoria di apparecchio 2G**

Conformità alle direttive

Conformità alle norme

Marcatura CE

Marcatura Ex

Attestato di certificazione CE

Tipo correlato

Capacità 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 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Modo di protezione sicurezza intrinseca

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

 0102

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 99 ATEX 2128 X

RC15-...-N3...

≤ 90 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

≤ 70 μH ; 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°C il sensore deve essere protetto da colpi attraverso l'inserimento in un ulteriore involucro.