



**Codifica d'ordine**

NJ2-11-SN-G-25M

**Caratteristiche**

- 2 mm allineato

**Dati tecnici**

**Dati generali**

|                                   |       |                                 |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente chiuso (NC)         |
| Tipo di uscita                    |       | NAMUR con funzione di sicurezza |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 2 mm                            |
| Montaggio incorporato             |       | incorporabile                   |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm                   |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,4                             |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,3                             |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,85                            |
| Tipo di uscita                    |       | 2-fili                          |

**Dati specifici**

|                               |       |               |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Tensione nominale             | $U_o$ | 8 V           |
| Tensione di esercizio         | $U_B$ | 5 ... 25 V    |
| Frequenza di commutazione     | f     | 0 ... 3000 Hz |
| Consumo corrente              |       |               |
| Lastra di misura non rilevata |       | $\geq 3$ mA   |
| Lastra di misura rilevata     |       | $\leq 1$ mA   |

**Parametri Functional Safety**

|  |  |        |
|--|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      |  | 7660 a |
| Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> ) |  | 20 a   |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) |  | 0 %    |

**Condizioni ambientali**

|                      |  |                                 |
|----------------------|--|---------------------------------|
| Temperatura ambiente |  | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
|----------------------|--|---------------------------------|

**Dati meccanici**

|                         |  |                                |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Tipo di collegamento    |  | Cavo silicone , 25 m           |
| Sezione filo            |  | 0,34 mm <sup>2</sup>           |
| Materiale della scatola |  | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie anteriore    |  | PVDF                           |
| Grado di protezione     |  | IP68                           |
| Cavo                    |  |                                |
| Raggio di curvatura     |  | > 10 x diametro cavo           |

**Informazioni generali**

|                 |  |                                |
|-----------------|--|--------------------------------|
| Uso in area Ex: |  | vedere le istruzioni per l'uso |
| Categoria       |  | 1G; 2G; 1D                     |

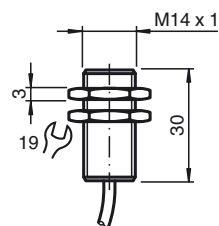
**Conformità agli standard e alle direttive**

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Standard di conformità |  |   |
| NAMUR                  |  | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Norme                  |  | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

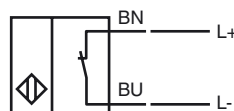
**Omologazioni e certificati**

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| omologazione UL  |  | cULus Listed, General Purpose  |
| Omologazione CCC |  | I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC. |

**Dimensioni**



**Allacciamento**



Data di edizione: 2016-11-07 10:04 Data di stampare: 2018-02-28 186107\_ita.xml

**Livello di protezione delle apparecchiature Ga**

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| Marchatura CE                 | CE 0102  |   |
| Marchatura ATEX               | II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga<br>Inoltre, è possibile applicare la marchatura Ex sulla targa di identificazione allegata.   |   |
| Norme                         | EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012<br>Modo di protezione sicurezza intrinseca<br>Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito   |   |
| Tipo appropriato              | NJ 2-11-SN-G...  |   |
| Induttività interna effettiva | $C_i$  | $\leq 50 \text{ nF}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.   |
| Induttanza interna effettiva  | $L_i$  | $\leq 150 \mu\text{H}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. |
| Temperatura ambiente          | I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo CE. <b>Attenzione:</b> Utilizzare la tabella della temperatura per la categoria 1!!! La riduzione del 20 % secondo EN 1127-1 è stata già eseguita nella tabella della temperatura per la categoria 1. |   |

**Condizioni particolari**

**Livello di protezione delle apparecchiature Gb**

|   |  |   |
|---|--|---|
| Marchatura CE                                     | CE 0102  |   |
| Marchatura ATEX                                   | II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga<br>Inoltre, è possibile applicare la marchatura Ex sulla targa di identificazione allegata.   |   |
| Norme   | EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012<br>Modo di protezione sicurezza intrinseca<br>Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito   |   |
| Tipo appropriato                                  | NJ 2-11-SN-G...  |   |
| Induttività interna effettiva                     | $C_i$  | $\leq 50 \text{ nF}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.   |
| Induttanza interna effettiva                      | $L_i$  | $\leq 150 \mu\text{H}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. |
| Massima temperatura ambiente consentita $T_{amb}$ | I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo CE. |   |

**Condizioni particolari**

**Livello di protezione delle apparecchiature Da**

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Marchatura CE                 | CE 0102   |  |
| Marchatura ATEX               | II 1D Ex ia IIC T135°C Da<br>Inoltre, è possibile applicare la marchatura Ex sulla targa di identificazione allegata.                             |  |
| Norme                         | EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012<br>Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito |  |
| Tipo appropriato              | NJ 2-11-SN-G...   |  |
| Induttività interna effettiva | $C_i$   | $\leq 50 \text{ nF}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.    |
| Induttanza interna effettiva  | $L_i$   | $\leq 150 \mu\text{H}$<br>E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. |

**Condizioni particolari**