



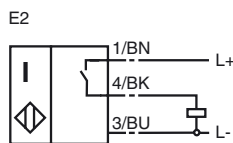
**Codifica d'ordine**

NJ8-18GM50-E2-3D

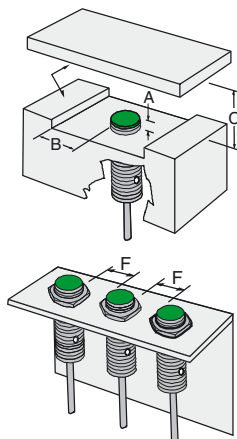
**Caratteristiche**

- Linea comfort
- 8 mm non allineato

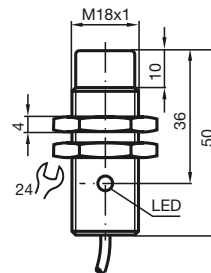
**Allacciamento**



**Condizioni di montaggio**



**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NOPNP      |
| Distanza di comando misura              | $s_n$ 8 mm          |
| Montaggio incorporato                   | non incorporab.     |
| Polarità d'uscita                       | DC                  |
| Distanza di comando sicura              | $s_a$ 0 ... 6,48 mm |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$           | 0,42                |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           | 0,4                 |
| Fattore di riduzione $r_{V2A}$          | 0,72                |

**Dati specifici**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tensione di esercizio             | $U_B$ 10 ... 60 V                 |
| Frequenza di commutazione         | $f$ 0 ... 1000 Hz                 |
| Isteresi                          | $H$ 1 ... 15 tipico 7,5 %         |
| Protezione da scambio di polarità | polarità protetta                 |
| Protezione da cortocircuito       | a fasi                            |
| Caduta di tensione                | $U_d$ $\leq$ 3 V                  |
| Corrente di esercizio             | $I_L$ 0 ... 200 mA                |
| Corrente residua                  | $I_r$ 0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA |
| Corrente a vuoto                  | $I_0$ $\leq$ 9 mA                 |
| Display stato elettrico           | LED, giallo                       |

**Conformità alle norme**

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Norme | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|-------|-------------------------|

**Condizioni ambientali**

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente     | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Temperatura di magazzino | -40 ... 85 °C (233 ... 358 K) |

**Dati meccanici**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento    | 2 m, cavo in PVC    |
| Sezione filo            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Materiale della scatola | Acciaio legato      |
| Superficie anteriore    | PBT                 |
| Classe di protezione    | IP67                |

**Informazioni generali**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Uso in area Ex: | vedere le istruzioni per l'uso |
| Categoria       | 3D                             |

Data di edizione: 2008-06-18 09:42 Data di stampare: 2008-06-18 20:9456\_ITA.xml

**ATEX 3D**

Istruzioni per l'uso

**Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione**

**Categoria di apparecchio 3D**

Conformità alle direttive

Conformità alle norme

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di polvere infiammabile

94/9/EG

EN 50281-1-1

Protezione attraverso l'involucro

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

**CE**

Marchatura CE

Marchatura Ex

Informazioni generali

**Ex** II 3D IP67 T 94 °C X

L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. I dati indicati nella scheda tecnica sono limitati in caso di condizioni particolari menzionate qui di seguito! Devono essere osservate le condizioni particolari!

Installazione, messa in servizio

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista.

Manutenzione

Le macchine che vengono utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione non devono essere modificate. Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

**Condizioni particolari**

Corrente di carico massima  $I_L$

La massima corrente di carico ammessa è limitata ai valori contenuti nella seguente lista. Non sono ammessi correnti di carico maggiori o cortocircuiti.

Tensione di esercizio massima  $U_{Bmax}$

La massima tensione di esercizio  $U_{Bmax}$  è limitata ai valori contenuti nella seguente lista, non sono ammesse tolleranze.

Riscaldamento massimo

In corrispondenza della tensione massima di esercizio  $U_{Bmax}$  e di un reostato minimo  $R_v$ . I dati possono essere tratti dalla seguente lista. Nell'indicazione Ex del prodotto è indicata la temperatura di superficie massima per la temperatura ambiente massima.

se  $U_{Bmax}=60$  V,  $I_L=200$  mA

24 °C

se  $U_{Bmax}=60$  V,  $I_L=100$  mA

20 °C

se  $U_{Bmax}=30$  V,  $I_L=200$  mA

19 °C

Protezione contro pericoli meccanici

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

Carica elettrostatica

Devono essere evitate cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo. Cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo pericolose possono essere evitate inserendo queste parti di involucro in metallo nell'equilibratura del potenziale.

Protezione della linea

Il cavo di collegamento deve essere protetto da sollecitazione per trazione e torsione.