



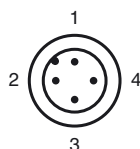
**Codifica d'ordine**

NMB10-18GM65-E2-V1

**Caratteristiche**

- 10 mm allineato
- Superficie attiva acciaio inox
- Maggiore distanza di commutazione

**Allacciamento**



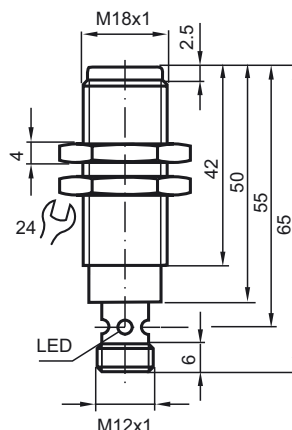
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- |   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Accessori**

- V1-G-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- V1-W-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- AB-18**  
Ausilio di montaggio

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

|   |   |
|---|---|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NOPNP                                    |
| Distanza di comando misura              | $s_n$ 10 mm                                       |
| Montaggio incorporato                   | incorporabile (Requisiti: vedi disegno qui sotto) |
| Polarità d'uscita                       | DC  |
| Distanza di comando sicura              | $s_a$ 0 ... 8,1 mm                                |
| Elemento di comando                     | Oggetti ferromagnetici e non ferromagnetici       |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$           | 0,4   |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           | 0,25  |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$       | 0,85  |
| Fattore di riduzione $r_{SI37}$         | 1   |

**Dati specifici**

|  |       |                     |
|--|-------|---------------------|
| Tensione di esercizio                  | $U_B$ | 10 ... 30 V DC      |
| Frequenza di commutazione              | $f$   | 0 ... 240 Hz        |
| Isteresi                               | $H$   | 3 ... 15 tipico 5 % |
| Protezione da scambio di polarità      |       | polarità protetta   |
| Protezione da cortocircuito            |       | a fasi              |
| Caduta di tensione                     | $U_d$ | $\leq 2$ V          |
| Corrente di esercizio                  | $I_L$ | $\leq 200$ mA       |
| Corrente residua                       | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A   |
| Corrente a vuoto                       | $I_0$ | $\leq 10$ mA        |
| Indicatore della tensione di esercizio |       | LED, verde          |
| Display stato elettrico                |       | LED, giallo         |

**Conformità alle norme**

|       |   |
|-------|---|
| Norme | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |
|-------|---|

**Condizioni ambientali**

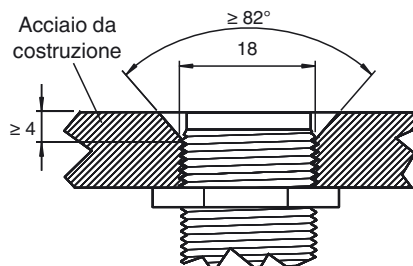
|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

**Dati meccanici**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tipo di collegamento    | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli   |
| Materiale della scatola | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303  |
| Superficie anteriore    | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303  |
| Classe di protezione    | IP67 / IP68 / IP69K - dipende dal cavo di connessione in base alla specifica dei cavi |

**Omologazioni e certificati**

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



Superficie sensore a filo con il piano di montaggio.

Data di edizione: 2012-12-13 14:34 Data di stampare: 2013-01-08 911271\_ita.xml