



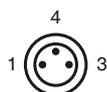
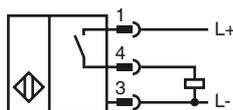
**Codifica d'ordine**

NBB2-F1-E2-V3

**Caratteristiche**

- 2 mm allineato
- A 3 fili DC

**Allacciamento**



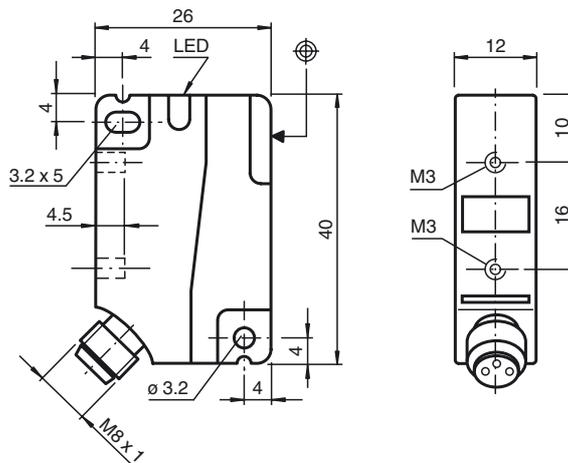
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**Accessori**

- V3-WM-2M-PUR**  
Scatola connessione cavi, M8, a 3 poli, cavo PUR
- V3-GM**  
Connettore femmina, M8, a 3 poli, configurabile
- V3-GM-2M-PUR**  
Scatola connessione cavi, M8, a 3 poli, cavo PUR
- V3-WM**  
Connettore femmina, M8, a 3 poli, configurabile

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NOPNP      |
| Distanza di comando misura              | $s_n$ 2 mm          |
| Montaggio incorporato                   | incorporabile       |
| Polarità d'uscita                       | DC                  |
| Distanza di comando sicura              | $s_a$ 0 ... 1,62 mm |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$           | 0,35                |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           | 0,25                |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$       | 0,75                |
| Fattore di riduzione $r_{Ms}$           | 0,45                |

**Dati specifici**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tensione di esercizio             | $U_B$ 10 ... 30 V DC                           |
| Frequenza di commutazione         | f 0 ... 1400 Hz                                |
| Isteresi                          | H tip. 5%                                      |
| Protezione da scambio di polarità | polarità protetta                              |
| Protezione da cortocircuito       | a fasi   |
| Caduta di tensione                | $U_d$ $\leq$ 2,5 V                             |
| Tensione nominale isolamento      | $U_{BIS}$ 60 V                                 |
| Corrente di esercizio             | $I_L$ 0 ... 250 mA                             |
| Corrente residua                  | $I_r$ 0 ... 0,01 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C |
| Corrente a vuoto                  | $I_0$ $\leq$ 15 mA                             |
| Display stato elettrico           | LED, giallo                                    |

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

|  |        |
|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1640 a |
| Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )         | 20 a   |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | 0 %    |

**Condizioni ambientali**

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

**Dati meccanici**

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo di collegamento               | Connettore a spina M8 x 1 , tripolare |
| Materiale della scatola            | PA                                    |
| Superficie anteriore               | PA                                    |
| Classe di protezione               | IP67                                  |
| Coppia serraggio viti di fissaggio | Filettatura M3 max.: 1,1 Nm           |

**Conformità alle norme e alle direttive**

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

**Omologazioni e certificati**

|   |  |
|---|--|
| Classe di protezione                                  | II   |
| Tensione nominale isolamento                          | $U_i$ 60 V   |
| Resistenza nominale alla tensione impulsiva $U_{imp}$ | 800 V  |
| 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. |

Data di edizione: 2012-05-04 09:41 Data di stampare: 2012-05-04 18:43:63\_ita.xml