



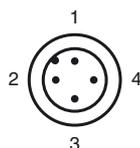
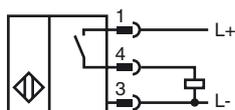
**Codifica d'ordine**

NBB2-8GM30-E2-V1

**Caratteristiche**

- Linea base
- 2 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione

**Allacciamento**



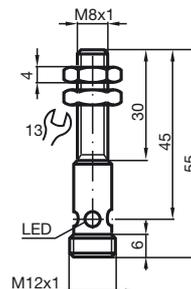
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**Accessori**

- BF 8**  
Flangia di fissaggio, 8 mm
- V1-G**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-W**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- 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
- EXG-08**  
Staffa di montaggio rapido con arresto

**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 $r_{AI}$           | 0,45                |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           | 0,4                 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$       | 0,75                |

**Dati specifici**

|                                   |       |   |
|-----------------------------------|-------|---|
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 3000 Hz                           |
| Isteresi                          | $H$   | tip. 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 ... 100 mA                            |
| Corrente residua                  | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C |
| Corrente a vuoto                  | $I_0$ | $\leq 15$ mA                            |
| Display stato elettrico           |       | Foro multiplo-LED, giallo               |

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

|  |        |
|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 2790 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 M12 x 1 , 4 poli |
| Materiale della scatola | Ottone, nichelato                   |
| Superficie anteriore    | LCP                                 |
| Classe di protezione    | IP67                                |

**Conformità alle norme e alle direttive**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conformità alle norme |   |
| 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  |
| Omologazione CCC | I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marca-tura CCC. |

Data di edizione: 2011-07-07 14:19 Data di stampare: 2012-02-03 052028\_ita.xml