



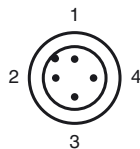
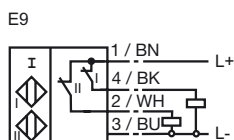
**Codifica d'ordine**

NBN3-F25-E9-V1

**Caratteristiche**

- Rispetta le normative CE relative alle macchine

**Allacciamento**



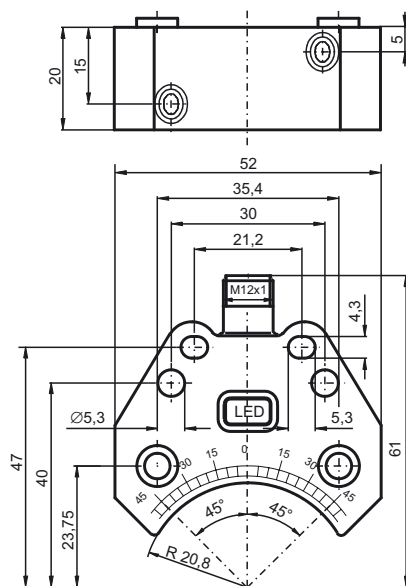
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**Accessori**

- V1-W-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- 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

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NC dualePNP |
| Distanza di comando misura              | $s_n$ 3 mm           |
| Montaggio incorporato                   | incorporabile        |
| Polarità d'uscita                       | DC                   |
| Distanza di comando sicura              | $s_a$ 0 ... 2,43 mm  |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$           | 0,5                  |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           | 0,4                  |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$       | 1                    |
| Fattore di riduzione $r_{SI37}$         | 1,1                  |

**Dati specifici**

|  |   |
|--|---|
| Tensione di esercizio                  | $U_B$ 10 ... 30 V                             |
| Frequenza di commutazione              | $f$ 0 ... 500 Hz                              |
| Isteresi                               | $H$ tipico 5 %                                |
| Protezione da scambio di polarità      | Tutte le linee                                |
| 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 0,1 $\mu$ A a 25 °C |
| Corrente a vuoto                       | $I_0$ $\leq$ 35 mA                            |
| Indicatore della tensione di esercizio | LED, verde                                    |
| Display stato elettrico                | LED, giallo                                   |

**Condizioni ambientali**

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente     | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura di magazzino | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

**Dati meccanici**

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo di collegamento               | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli |
| Materiale della scatola            | PBT                                 |
| Superficie anteriore               | PBT                                 |
| Classe di protezione               | IP67                                |
| Coppia serraggio viti di fissaggio | M5 x 25 : 2,7 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**

|                  |  |
|------------------|--|
| 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: 2011-06-15 16:04 Data di stampare: 2012-02-03 086674\_ita.xml