

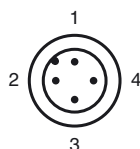
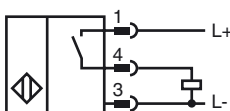
**Codifica d'ordine**

NRN30-30GM50-E2-C-V1

**Caratteristiche**

- 30 mm non allineato
- Fattore di riduzione= 1
- resistente alla saldatura

**Allacciamento**



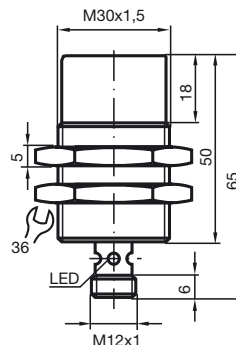
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**Accessori**

- BF 30**  
Flangia di fissaggio, 30 mm
- V1-G**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-W**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-G-OR2M-POC**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, cavo TPE resistente a perle di saldatura
- V1-W-OR2M-POC**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, cavo TPE resistente a perle di saldatura

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

| Dati generali                           |                     |
|---|---------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NOPNP      |
| Distanza di comando misura              | $s_n$ 30 mm         |
| Montaggio incorporato                   | non incorporab.     |
| Polarità d'uscita                       | collega a più       |
| Distanza di comando sicura              | $s_a$ 0 ... 24,3 mm |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$           | 1                   |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           | 1                   |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$       | 1                   |
| Fattore di riduzione $r_{SI37}$         | 1                   |

| Dati specifici                          |   |
|---|---|
| Tensione di esercizio                   | $U_B$ 10 ... 30 V DC                          |
| Frequenza di commutazione               | $f$ 0 ... 300 Hz                              |
| Isteresi                                | $H$ tipico 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 0,1 $\mu$ A a 25 °C |
| Corrente a vuoto                        | $I_0$ $\leq$ 15 mA                            |
| Ritardo di disponibilità                | $t_v$ $\leq$ 30 ms                            |
| Display stato elettrico                 | Foro multiplo-LED, giallo                     |
| Intensità dei campi magnetici alternati | 200 mT  |
| Intensità dei campi magnetici continui  | 200 mT  |

| Caratteristiche sicurezza funzionale   |        |
|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1169 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) |
| Temperatura di magazzino | -40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F) |

| Dati meccanici          |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Tipo di collegamento    | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli |
| Materiale della scatola | Ottone, rivestito in PTFE           |
| Superficie anteriore    | Ryton R4                            |
| Classe di protezione    | IP67                                |
| Classe di protezione    | II                                  |

| 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: 2013-01-21 12:18 Data di stampare: 2013-01-21 18:4399\_ita.xml