



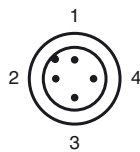
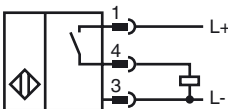
**Codifica d'ordine**

NMB2-12GM65-E2-C-FE-V1

**Caratteristiche**

- Superficie attiva acciaio inox
- Ampiezza di esplorazione 2 mm
- A 3 fili DC
- Immune al campo di saldatura
- Rivestimento in scorie di saldatura
- Oggetti ferromagnetici

**Allacciamento**



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

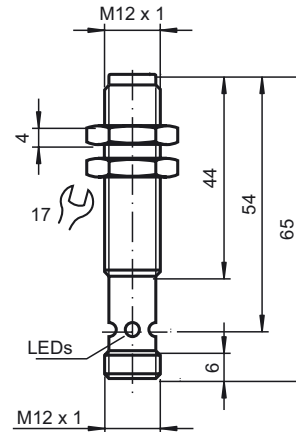
**Accessori**

**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

**AB-12**  
 Ausilio di montaggio

**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    |
| Elemento di comando                     | Oggetti ferromagnetici |
| Fattore di riduzione $r_{Al}$           | 0                      |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           | 0                      |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$       | 0,6 - 0,8              |
| Fattore di riduzione $r_{S137}$         | 1                      |
| Fattore di riduzione $r_{Ms}$           | 0                      |

**Dati specifici**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Tensione di esercizio                   | $U_B$ 10 ... 30 V DC      |
| Frequenza di commutazione               | f 0 ... 5 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                   | $I_L$ 0 ... 200 mA        |
| Consumo corrente                        | $\leq$ 14 mA              |
| Corrente residua                        | $I_r$ $\leq$ 10 $\mu$ A   |
| Indicatore della tensione di esercizio  | LED, verde                |
| Display stato elettrico                 | Foro multiplo-LED, giallo |
| Intensità dei campi magnetici alternati | 250 mT                    |
| Intensità dei campi magnetici continui  | 250 mT                    |

**Condizioni ambientali**

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

**Dati meccanici**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tipo di collegamento    | Connettore a spina V1 (M12 x 1), 4 poli   |
| Materiale della scatola | Xylan rivestito - Acciaio inox 1.4305 / AISI 303                                      |
| Superficie anteriore    | Xylan rivestito - Acciaio inox 1.4305 / AISI 303                                      |
| Classe di protezione    | IP67 / IP68 / IP69K - dipende dal cavo di connessione in base alla specifica dei cavi |

**Conformità alle norme e alle direttive**

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

**Omologazioni e certificazioni**

- omologazione UL
- Omologazione CS
- Omologazione CC

Data di edizione: 2013-01-21 12:13 Data di stampare: 2013-01-21 908432\_ita.xml