



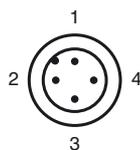
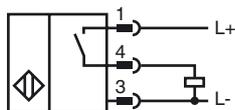
**Codifica d'ordine**

NMB8-30GM65-E2-FE-V1

**Caratteristiche**

- Superficie attiva acciaio inox
- Ampiezza di esplorazione 8 mm
- A 3 fili DC
- Oggetti ferromagnetici

**Allacciamento**



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**Accessori**

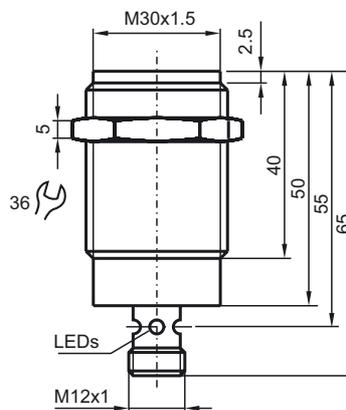
**V1-G-OR2M-POC**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, cavo TPE resistente a perle di saldatura

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

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

**AB-30**  
Ausilio di montaggio

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 8 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 6,48 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 10 Hz
Isteresi	H 3 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	sì
Caduta di tensione	$U_d$ $\leq$ 2 V
Corrente di esercizio	$I_L$ $\leq$ 200 mA
Consumo corrente	$\leq$ 14 mA
Corrente residua	$I_r$ $\leq$ 10 $\mu$ A

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Indicatori / Elementi di comando**

Indicatore di esercizio	Dual LED quadruplo Verde: corrente Giallo: uscita
-------------------------	---

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Connettore a spina V1 (M12 x 1), 4 poli
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	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 IEC 60947-5-2:2007

Data di edizione: 2012-12-13 14:39 Data di stampare: 2013-01-08 908455\_ita.xml