



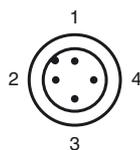
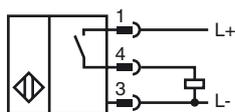
**Codifica d'ordine**

NMB5-12GM65-E2-V1

**Caratteristiche**

- 5 mm allineato
- Superficie attiva acciaio inox
- Maggiore distanza di commutazione

**Allacciamento**



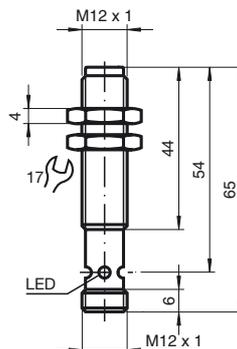
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**Accessori**

- 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
- AB-12**  
Ausilio di montaggio

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

Dati generali		
Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP	
Distanza di comando misura	$s_n$	5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile (Requisiti: vedi disegno qui sotto)
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Elemento di comando		Oggetti ferromagnetici e non ferromagnetici
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,85
Fattore di riduzione $r_{S137}$		1

Dati specifici		
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 360 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 DC
Corrente di esercizio	$I_L$	$\leq 200$ mA
Corrente residua	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale	
MTTF <sub>d</sub>	880 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	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

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: 2012-12-13 14:36 Data di stampare: 2013-01-08 911269\_ita.xml