



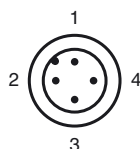
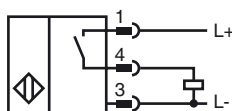
**Codifica d'ordine**

NBB2-12GM50-E2-T-V1

**Caratteristiche**

- 2 mm allineato
- Gamma tensione di esercizio estesa
- Campo di temperatura esteso

**Allacciamento**



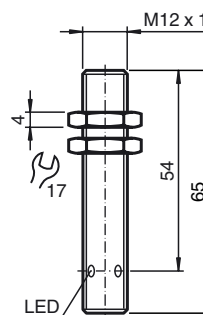
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**Accessori**

- BF 12**  
Flangia di fissaggio, 12 mm
- 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
- V1-W-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR

**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	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$	0,35
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	0,7
Fattore di riduzione $r_{Ms}$	0,4

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 65 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 1200 Hz
Isteresi	$H$	0,02 ... 0,44
Protezione da scambio di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		sì
Resistenza ai sovraccarichi		sì
Sicurezza contro rottura filo		sì
Protezione contro induzione		sì
Suppressione impulso di attivazione		sì
Ondulazione		10 %
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Ripetibilità		0,1 mm
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 300 mA
Corrente residua	$I_r$	0,01 mA
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 10$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 40$ ms
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	1510 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Connettore a spina (M12 x 1), 4 poli
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Massa	20 g

**Conformità alle norme e alle direttive**

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Data di edizione: 2012-12-17 11:38 Data di stampare: 2012-12-17 23:481\_ita.xml