

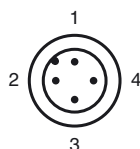
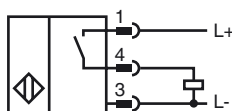
**Codifica d'ordine**

NRN30-30GM50-E2-V1

**Caratteristiche**

- 30 mm non allineato
- Fattore di riduzione= 1
- Resistente ai campi magnetici

**Allacciamento**



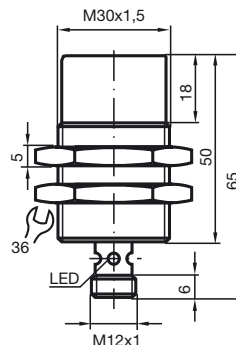
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- |   |    |
|---|----|
| 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-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR
- V1-G-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR
- V1-W**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

**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	DC
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
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
Campo magnetico continuo	$B$	$> 200$ mT
Campo magnetico alternato	$B$	$> 200$ mT
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo

**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, nichelato
Superficie anteriore	Crastin (PBTB)
Classe di protezione	IP67
Classe di protezione	II

**Conformità alle norme e alle direttive**

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 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: 2012-05-04 09:39 Data di stampare: 2012-05-04 189134\_ita.xml