



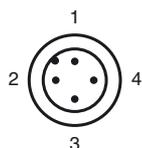
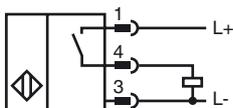
**Codifica d'ordine**

NRN15-18GS50-E2-V1

**Caratteristiche**

- Fattore di riduzione= 1
- 15 mm non allineato
- Resistente ai campi magnetici
- Allungamento in acciaio inox

**Allacciamento**



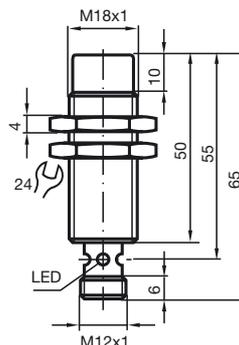
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

**Accessori**

- BF 18**  
Flangia di fissaggio, 18 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**

<b>Dati generali</b>	
Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 15 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	collega a più
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 12,15 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$	1
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	1
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	1
Fattore di riduzione $r_{S137}$	1

<b>Dati specifici</b>	
Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$ 0 ... 500 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
Tensione nominale isolamento	$U_{BIS}$ 60 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

<b>Caratteristiche sicurezza funzionale</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1378 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

<b>Dati meccanici</b>	
Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	Crastin (PBTB)
Classe di protezione	IP67

<b>Conformità alle norme e alle direttive</b>	
Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

<b>Omologazioni e certificati</b>	
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 09:45 Data di stampare: 2012-05-04 22:0821\_ita.xml