



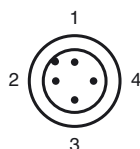
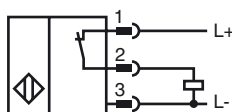
Codifica d'ordine

NRN30-30GS50-E3-V1

Caratteristiche

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

Allacciamento



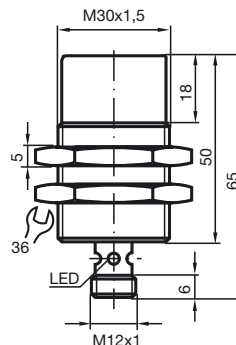
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 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 NCPNP
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_{Al}	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 μ 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 _d	1364 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 ... 85 °C (-40 ... 185 °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	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: 2012-04-03 11:22 Data di stampare: 2012-04-03 220824_ita.xml