



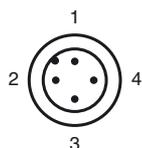
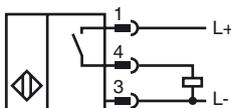
Codifica d'ordine

NRB4-12GM40-E2-C-V1-EXG

Caratteristiche

- 4 mm allineato
- Fattore di riduzione= 1
- resistente alla saldatura
- Resistente ai campi magnetici

Allacciamento



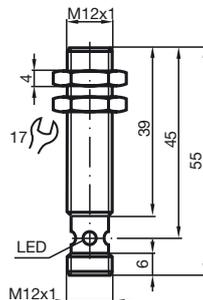
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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
- EXG-12**

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali	
Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	s_n 4 mm (vedere avvertenza)
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	collega a più
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 3,24 mm Utilizzabile solo con kit di montaggio EXG-12
Fattore di riduzione r_{AI}	1
Fattore di riduzione r_{Cu}	1
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	1
Fattore di riduzione r_{S137}	1

Dati specifici	
Tensione di esercizio	U_B 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 2000 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 μ A a 25 °C
Corrente a vuoto	I_0 \leq 12 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	1750 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	Ottone, rivestito in PTFE (politetrafluoroetilene)
Superficie anteriore	Ryton R4
Classe di protezione	IP67
Massa	23 g
Indicazione	Utilizzabile solo con kit di montaggio EXG-12

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 impul- siva 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 marca- tura CCC.

Data di edizione: 2012-05-04 09:47 Data di stampare: 2012-05-04 23:6778_ita.xml