



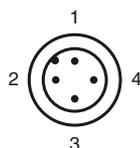
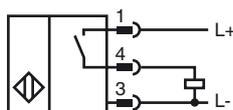
Codifica d'ordine

NBN4-12GM50-E2-C-V1

Caratteristiche

- 4 mm non allineato
- A 3 fili DC
- resistente alla saldatura

Allacciamento



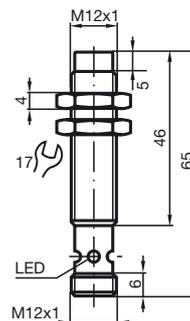
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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 4 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{Al}	0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4305}$	0,7
Dati specifici	
Tensione di esercizio	U_B 10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f 0 ... 1200 Hz
Isteresi	H tip. 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	990 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)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Sezione filo	-
Materiale della scatola	Ottone, rivestito in PTFE (politetrafluoroetilene)
Superficie anteriore	PPS
Classe di protezione	IP67
Conformità alle norme e alle direttive	
Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Omologazioni e certificati	
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: 2011-07-15 11:33 Data di stampare: 2011-07-15 08:53:26_ita.xml