



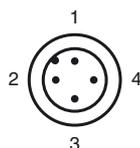
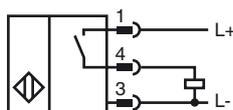
Codifica d'ordine

NBB2-8GS30-E2-V1

Caratteristiche

- 2 mm allineato
- Versione di acciaio inox
- Campo di temperatura esteso

Allacciamento



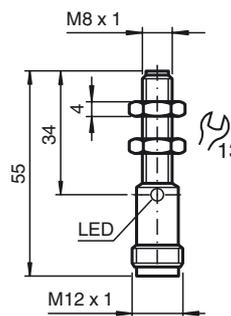
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Accessori

- BF 8**
Flangia di fissaggio, 8 mm
- EXG-08**
Staffa di montaggio rapido con arresto
- V1-W**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-G**
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 2 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 1,62 mm
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{Al}	0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,45

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 2000 Hz
Isteresi	H 0,02 ... 0,4 mm
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	sì
Resistenza ai sovraccarichi	sì
Protezione contro induzione	sì
Soppressione impulso di attivazione	sì
Ondulazione	10 %
Caduta di tensione	U_d \leq 2,5 V
Ripetibilità	0,1 mm
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r 0,01 mA
Corrente a vuoto	I_0 \leq 7 mA
Display stato elettrico	LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	2560 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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	PBT
Classe di protezione	IP67
Massa	7 g

Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Omologazioni e certificati

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: 2012-05-24 15:20 Data di stampare: 2012-05-24 23:527_ita.xml