



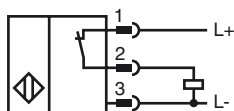
Codifica d'ordine

NEB3-8GM45-E3-V1

Caratteristiche

- Maggiore distanza di commutazione
- 3 mm quasi allineato

Allacciamento



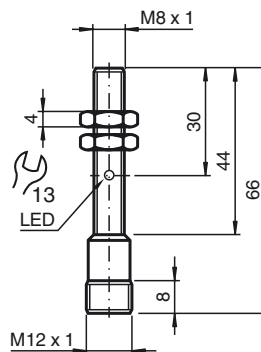
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessori

- BF 8**
Flangia di fissaggio, 8 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 NCPNP
Distanza di comando misura	s_n 3 mm
Montaggio incorporato	quasi incorpor.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 2,4 mm
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,5
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,8
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,5

Dati specifici

Condizioni di montaggio	
A	in acciaio 1.0037 (St37): 1 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm
Tensione di esercizio	U_B 10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f 0 ... 1500 Hz
Isteresi	H 0,03 ... 0,3 mm
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	a fasi
Resistenza ai sovraccarichi	sì
Sicurezza contro rottura filo	sì
Soppressione impulso di attivazione	sì
Ondulazione	10 %
Caduta di tensione	U_d \leq 2 V
Ripetibilità	0,15 mm
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 200 mA , al di sopra di 50°C \leq 150 mA
Corrente residua	I_r \leq 10 μ A
Corrente a vuoto	I_0 \leq 15 mA
Ritardo di disponibilità	t_v \leq 50 ms
Display stato elettrico	LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1740 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	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Massa	20 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 UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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: 2012-10-19 14:20 Data di stampare: 2012-10-19 23:1695_ita.xml

Condizioni di montaggio

