



Codifica d'ordine

NEB3-8GM45-E1-V3

Caratteristiche

- Maggiore distanza di commutazione
- 3 mm quasi allineato

Accessori

BF 8

Flangia di fissaggio, 8 mm

V3-GM

Connettore femmina, M8, a 3 poli, configurabile

V3-WM

Connettore femmina, M8, a 3 poli, configurabile

V3-WM-2M-PUR

Scatola connessione cavi, M8, a 3 poli, cavo PUR

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NC NPN
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_{Al}	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	si
Protezione da cortocircuito	a fasi
Resistenza ai sovraccarichi	si
Sicurezza contro rottura filo	si
Soppressione impulso di attivazione	si
Oscillazione	10 %
Caduta di tensione U_d	≤ 2 V
Ripetibilità R	0,15 mm
Corrente di esercizio I_L	0 ... 200 mA , al di sopra di $50^\circ\text{C} \leq 150$ mA
Corrente residua I_r	≤ 10 μA
Corrente in assenza di carico I_0	≤ 15 mA
Ritardo di disponibilità t_v	≤ 50 ms
Display stato elettrico	LED, giallo

Parametri Functional Safety

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 stoccaggio	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M8 x 1 , tripolare
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Peso	20 g

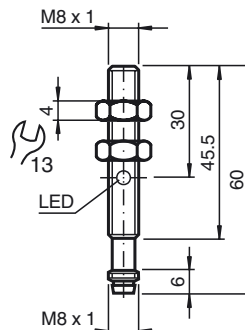
Conformità agli standard e alle direttive

Conformità agli standard	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Omologazioni e certificati

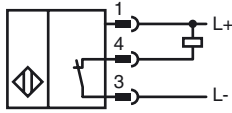
Conformità EAC	TR CU 020/2011
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Dimensioni

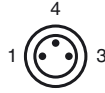


Data di edizione: 2016-06-17 09:58 Data di stampare: 2016-06-17 23:1689_ita.xml

Allacciamento



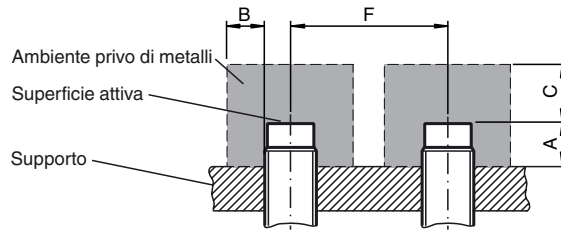
Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Condizioni di montaggio



Data di edizione: 2016-06-17 09:58 Data di stampare: 2016-06-17 23:1689_ita.xml