



**Codifica d'ordine**

**NEN6-8GM45-E1-V3**

**Caratteristiche**

- Maggiore distanza di commutazione
- 6 mm non 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 $s_n$	6 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura $s_a$	0 ... 4,86 mm
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$	0,5
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,45
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,8
Fattore di riduzione $r_{Ms}$	0,55

**Dati specifici**

<b>Condizioni di montaggio</b>	
A	in acciaio 1.0037 (St37): 8 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	28 mm
Tensione di esercizio $U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione $f$	0 ... 750 Hz
Isteresi $H$	0,06 ... 0,6 mm
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	a fasi
Resistenza ai sovraccarichi	sì
Sicurezza contro rottura filo	sì
Suppressione impulso di attivazione	sì
Oscillazione	10 %
Caduta di tensione $U_d$	$\leq 2$ V
Ripetibilità $R$	0,3 mm
Corrente di esercizio $I_L$	0 ... 200 mA , al di sopra di $50^\circ\text{C} \leq 150$ mA
Corrente residua $I_r$	$\leq 10$ $\mu\text{A}$
Corrente in assenza di carico $I_0$	$\leq 15$ mA
Ritardo di disponibilità $t_v$	$\leq 50$ ms
Display stato elettrico	LED, giallo

**Parametri Functional Safety**

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	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
Coppia serraggio viti di fissaggio	max. 2 Nm

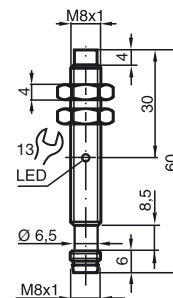
**Conformità agli standard e alle direttive**

<b>Conformità agli standard</b>	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Omologazioni e certificati**

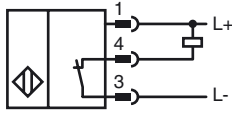
Conformità EAC	TR CU 020/2011
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

**Dimensioni**

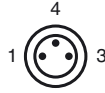


Data di edizione: 2016-06-17 09:59 Data di stampare: 2016-06-17 23:17:01\_ita.xml

Allacciamento



Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Condizioni di montaggio

