



### Codifica d'ordine

NEB3-6,5M50-E0-V3

### Caratteristiche

- Maggiore distanza di commutazione
- 3 mm quasi allineato

### Accessori

#### BF 6,5

Flangia di fissaggio, 6,5 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 NO NPN
Distanza di comando misura	$s_n$	3 mm
Montaggio incorporato		quasi incorpor.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,43 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	$U_d$	$\leq 2$ 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	$I_r$	$\leq 10$ $\mu\text{A}$
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 ( $T_M$ )	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

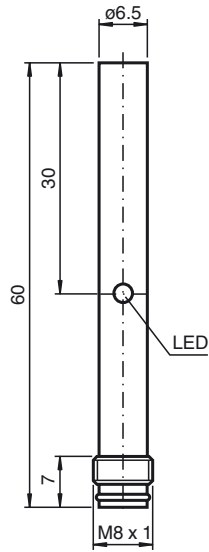
### Conformità agli standard e alle direttive

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

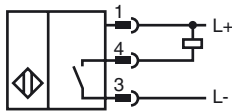
### Omologazioni e certificati

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

**Dimensioni**



**Allacciamento**



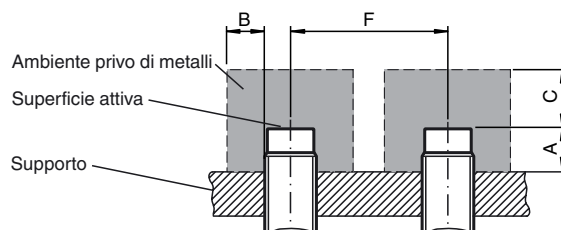
**Pinout**



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

**Condizioni di montaggio**



Data di edizione: 2016-06-17 10:04 Data di stampare: 2016-06-17 231664\_ita.xml