



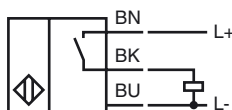
### Codifica d'ordine

NEB12-18GM50-E2-5M

### Caratteristiche

- Maggiore distanza di commutazione
- 12 mm quasi allineato

### Allacciamento



### Accessori

#### BF 18

Flangia di fissaggio, 18 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

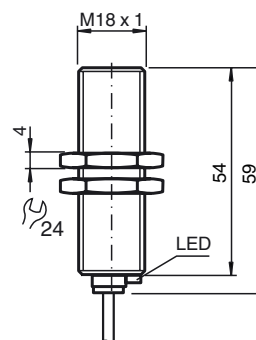
#### V1-W-2M-PUR

scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR

#### EXG-18

Staffa di montaggio rapido con arresto

### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 12 mm
Montaggio incorporato	quasi incorpor.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 9,72 mm
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,26
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,63
Fattore di riduzione $r_{Ms}$	0,33

#### Dati specifici

##### Condizioni di montaggio

A	in acciaio 1.0037 (St37): 4 mm
B	14 mm
C	36 mm
F	36 mm

Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 500 Hz
Isteresi	H 0,12 ... 1,8 mm
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	a fasi
Resistenza ai sovraccarichi	sì
Sicurezza contro rottura filo	sì
Protezione contro induzione	sì
Soppressione impulso di attivazione	sì
Ondulazione	10 %
Caduta di tensione	$U_d$ $\leq$ 2 V
Ripetibilità	0,6 mm
Corrente di esercizio	$I_L$ 0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$ $\leq$ 10 $\mu$ A
Corrente a vuoto	$I_0$ $\leq$ 11 mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$ $\leq$ 50 ms
Display stato elettrico	LED, giallo

#### Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF <sub>d</sub>	2650 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	Cavo PUR, 5 m
Sezione filo	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Massa	100 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.
------------------	--

Condizioni di montaggio

