



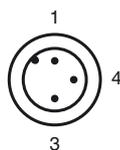
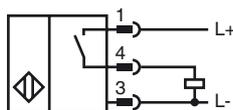
**Codifica d'ordine**

NBB5-18GM50-E2-T-V1

**Caratteristiche**

- Campo di temperatura esteso
- 5 mm allineato

**Allacciamento**



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**Accessori**

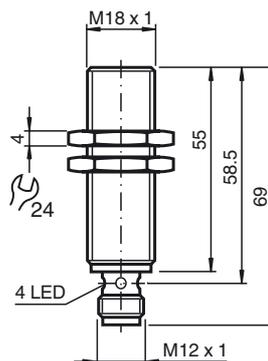
**EXG-18**  
Staffa di montaggio rapido con arresto

**BF 18**  
Flangia di fissaggio, 18 mm

**V1-W**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

**V1-G**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 5 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 4,05 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 $r_{Al}$	0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	0,7
Fattore di riduzione $r_{Ms}$	0,4

**Dati specifici**

<b>Condizioni di montaggio</b>	
A	10 mm
B	11 mm
F	30 mm
Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 800 Hz
Isteresi	H 0,04 ... 1,15 mm
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
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	$U_d$ ≤ 2,5 V
Ripetibilità	0,15 mm
Corrente di esercizio	$I_L$ 0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$ 0,01 mA
Corrente a vuoto	$I_0$ ≤ 7 mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$ ≤ 40 ms
Display stato elettrico	Foro multiplo-LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	1935 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , tripolare
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Massa	50 g

**Conformità alle norme e alle direttive**

<b>Conformità alle norme</b>	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Omologazioni e certificati**

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.
------------------	--

Data di edizione: 2013-01-29 14:18 Data di stampare: 2013-01-29 236488\_ita.xml