



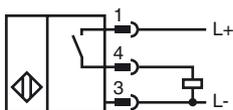
**Codifica d'ordine**

NBB5-18GM20-E2-V1

**Caratteristiche**

- 5 mm allineato
- Campo di temperatura esteso

**Allacciamento**



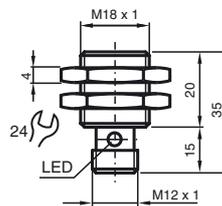
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- |   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Accessori**

- V1-G-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- V1-W**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-G**  
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- EXG-18**  
Staffa di montaggio rapido con arresto
- V1-W-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- BF 18-F**  
Staffa di montaggio con arresto, 18 mm

**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 ( -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) ) 0 ... 3,8 mm ( -40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F) )
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,2
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,15
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,62

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$ 0 ... 1000 Hz
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	$U_d$ ≤ 3 V
Corrente di esercizio	$I_L$ 0 ... 100 mA
Corrente residua	$I_r$ 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 µA a 25 °C
Corrente a vuoto	$I_0$ ≤ 20 mA
Display stato elettrico	Foro multiplo-LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	2210 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

**Conformità alle norme e alle direttive**

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Omologazioni e certificati**

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
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: 2011-07-14 09:16 Data di stampare: 2012-02-03 087498\_ita.xml