



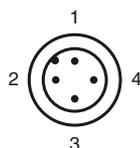
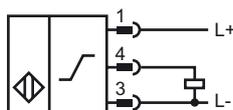
**Codifica d'ordine**

NBB5-18GM60-I3-V1

**Caratteristiche**

- **Trasduttore analogico induttivo**
- **Uscita 0 ... 20 mA**
- **montabile allineato**

**Allacciamento**



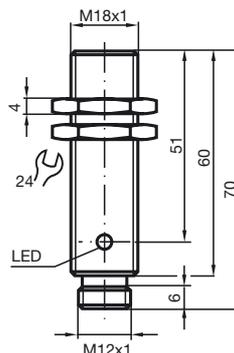
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**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

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Uscita di corrente analogica
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Campo di misura	1 ... 5 mm

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Riproducibilità		0 ... 20 $\mu$ m
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq$ 12 mA

**Uscita analogica**

Tipo di uscita	0 ... 20 mA
Pendenza della curva caratteristica dell'out-put	5 mA / mm
Errore di linearità	$\leq \pm$ 4 % del valore terminale
Resistenza di carico	$\leq$ 1000 $\Omega$
Conduttanza mutua	
0 ... 20 mA	max. 4,8 A/s
20 ... 0 mA	max. 4,6 A/s
Tempo di ripristino	1 ... 10 ms, tip. 5 ms
Tolleranza di taratura punto zero	$\leq \pm$ 10 % del valore terminale
Deriva termica	$\leq \pm$ 0,1 %/K a partire dal valore misurato
Coefficiente di penetrazione della tensione di alimentazione	$\leq$ 1 %
Ondulazione residua	$\pm$ 30 $\mu$ A

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 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 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

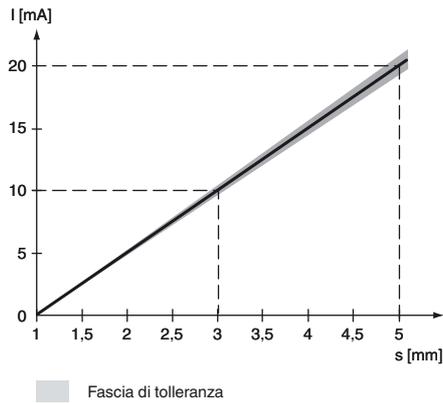
**Omologazioni e certificati**

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
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.

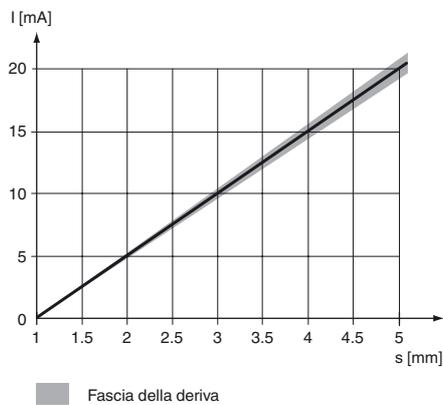
Data di edizione: 2011-07-14 15:44 Data di stampare: 2011-07-14 21:2681\_ita.xml

Curve caratteristiche

Curva caratteristica dell'output



Deriva termica



Fattore di riduzione

