

## Sensore induttivo, analogico

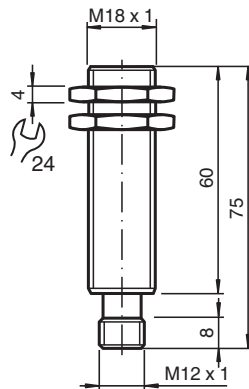
### NBB5-18GM60-I-V1



- Trasduttore analogico induttivo
- Uscita 4 mA ... 20 mA
- montabile allineato



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Tipo di uscita	Uscita di corrente analogica
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Campo di misura	1 ... 5 mm
Tipo di uscita	3-fili

### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC tipico 20 V DC
Protezione da scambio di polarità		sì
Riproducibilità		0 ... 80 $\mu$ m
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 12$ mA

### Uscita analogica

Tipo di uscita	4 ... 20 mA
Pendenza della curva caratteristica dell'output	4 mA / mm
Errore di linearità	$\leq \pm 5$ % del valore terminale
Resistenza di carico	$\leq 1000 \Omega$ tipico 500 $\Omega$
Conduttanza mutua	

Data di edizione: 2022-05-30 Data di stampare: 2022-05-30 : 303099\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

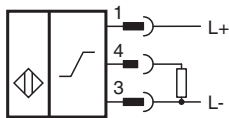
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

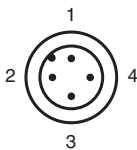
## Dati tecnici

4 ... 20 mA	max. 30,9 A/s
20 ... 4 mA	max. 11,1 A/s
Tempo di ripristino	1 ... 10 ms , tip. 5 ms
Tolleranza di taratura punto zero	$\leq \pm 5$ % del valore terminale
Deriva termica	$\leq \pm 0,15$ %/K del valore terminale
Ondulazione residua	$\pm 125$ $\mu$ A
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>	
Standard di conformità	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
<b>Omologazioni e certificati</b>	
omologazione UL	cULus Listed, 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.
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>	
Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

## Collegamento



## Assegnazione collegamento

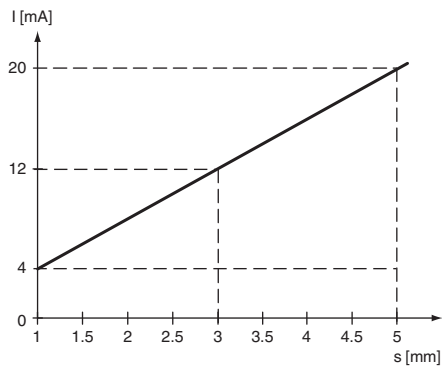


Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

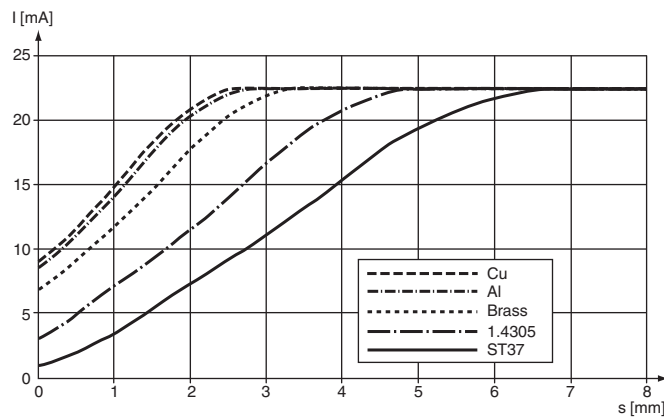
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Curva caratteristica




### Curva caratteristica dell'output



### Fattore di riduzione



## Accessori

	<b>BF 18</b>	Flangia di fissaggio, 18 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio

Data di edizione: 2022-05-30 Data di stampare: 2022-05-30 : 303099\_ita.pdf