

Sensore induttivo, analogico

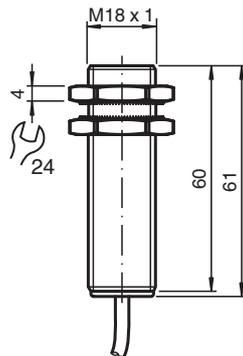
NBB5-18GM60-I3



- Trasduttore analogico induttivo
- Uscita 0 ... 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 μ m
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 12 mA

Uscita analogica

Tipo di uscita	0 ... 20 mA
Pendenza della curva caratteristica dell'output	5 mA / mm
Errore di linearità	$\leq \pm 5$ % del valore terminale
Resistenza di carico	$\leq 1000 \Omega$ tipico 500 Ω
Conduttanza mutua	

Data di edizione: 2022-05-30 Data di stampare: 2022-05-30 : 303096_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

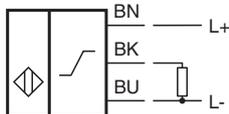
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

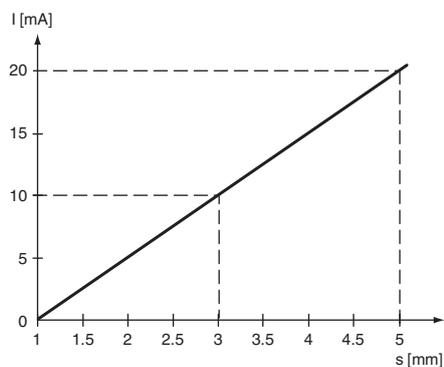
0 ... 20 mA	max. 38,9 A/s
20 ... 0 mA	max. 13,9 A/s
Tempo di ripristino	1 ... 10 ms , tip. 5 ms
Tolleranza di taratura punto zero	$\leq \pm 5$ % del valore terminale
Deriva termica	$\leq \pm 0,15$ %/K del valore terminale
Ondulazione residua	± 125 μ A
Conformità agli standard e alle direttive	
Standard di conformità	
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, Class 2 Power Source
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.
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Cavo PVC , 2 m
Sezione filo	0,5 mm ²
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Cavo	
Diametro cavo	4,6 mm \pm 0,2 mm
Raggio di curvatura	> 10 x diametro del cavo

Collegamento



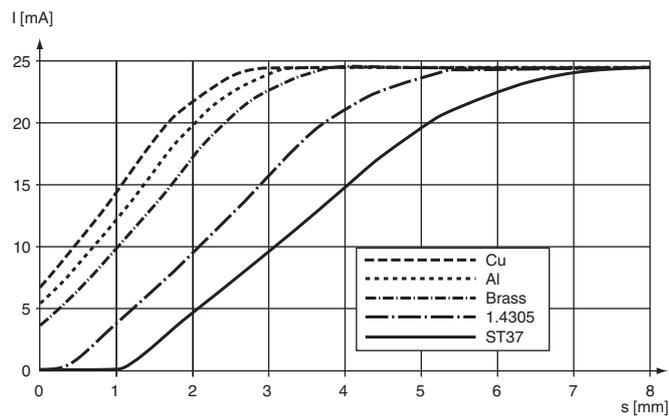
Curva caratteristica

Curva caratteristica dell'output



Curva caratteristica

Fattore di riduzione



Accessori

	BF 18	Flangia di fissaggio, 18 mm
---	--------------	-----------------------------