



Sensore induttivo, analogico

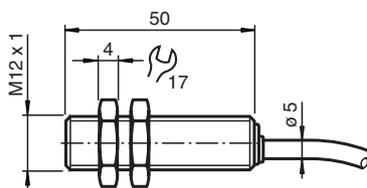
3RG4612-0NB00-PF

- Uscita analogica 1 mA ... 5 mA / 0 V ... 5 V
- 0...6 mm quasi a livello

Sensore induttivo analogico con uscita di corrente o uscita di tensione



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Tipo di uscita	Uscita analogica di corrente o uscita analogica di tensione	
Montaggio incorporato	quasi incorpor.	
Polarità d'uscita	DC	
Campo di misura	0 ... 6 mm	
Tipo di uscita	4-fili	

Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		2 mm
B		6 mm
C		18 mm
F		30 mm
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V , ondulazione 20 % U_B
Frequenza limite (3 dB)		1000 Hz
Protezione da scambio di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		sì
Riproducibilità		0 ... 10 μ m
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 50 ms

Uscita analogica

Tipo di uscita	1 ... 5 mA / 0 ... 5 V	
----------------	------------------------	--

Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-03-30 : 560211_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

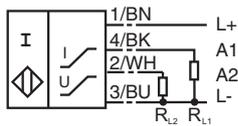
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

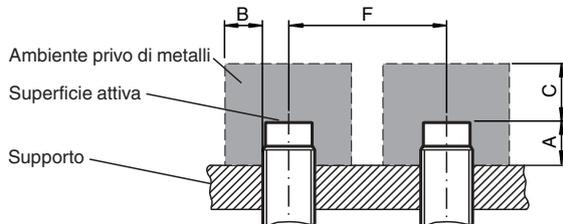
Dati tecnici

Resistenza di carico	Uscita corrente A2: $\leq 1000 \Omega$ ($U_B = 10 \text{ V}$) / $\leq 5000 \Omega$ ($U_B = 30 \text{ V}$)
Corrente di carico	Uscita di tensione A1: $\leq 10 \text{ mA}$
Standard di conformità	
EMC secondo	IEC 60947-5-2: 1kV IEC 61000-4-2: Livello 2 IEC 61000-4-3: Livello 3 IEC 61000-4-4: Livello 2
Resistenza all'urto	IEC 60947-5-2/7.4
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Deriva termica	$\leq \pm 5\%$ (0 ... 70 °C) $\leq \pm 10\%$ (-25 ... 0 °C)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Cavo PUR 4 x 0,25 mm ² /128 x 0,05 mm Ø , L = 2 m
Materiale della scatola	Ottone, cromato
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Peso	77 g

Collegamento

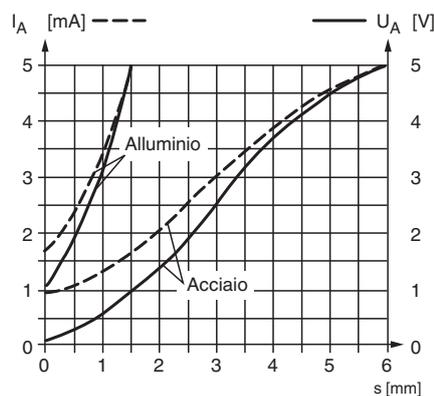


Installazione



Curva caratteristica

Curva caratteristica dell'output



Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-03-30 : 560211_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

PF PEPPERL+FUCHS