

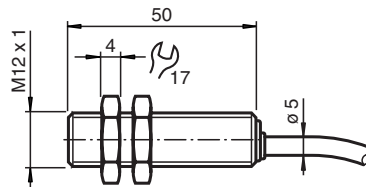


Sensore induttivo, analogico IA6-12GM50-IU-Y70109008

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



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	
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm	
Fattore di riduzione r_{AI}	0,33	
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,28	
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,8	
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,43	
Campo di misura	0 ... 6 mm	
Tipo di uscita	4-fili	

Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		2 mm
B		12 mm
C		18 mm
F		14 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

Data di edizione: 2022-07-13 Data di stampare: 2022-07-13 : 70109008_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

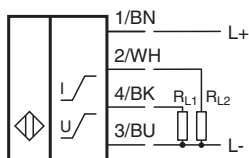
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

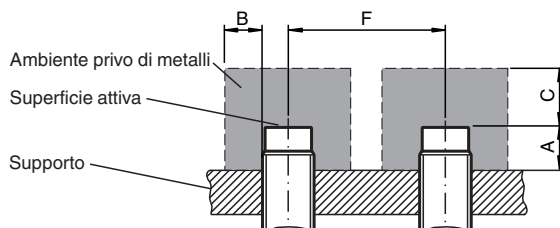
Dati tecnici

Ripetibilità	R	± 0,32 mm
Risoluzione		0 ... 1 µm
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 10 mA
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		551 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Uscita analogica		
Tipo di uscita		0 ... 5 V / 1 ... 5 mA
Resistenza di carico		Uscita corrente A2: 1 kΩ (U _B =10 V) / 5 kΩ (U _B = 30V)
Corrente di carico		Uscita di tensione A1: ≤ 10 mA
Tempo di ripristino		20 ms
Tolleranza di taratura punto zero		≤ ± 10 % del valore terminale
Deriva termica		± 5 % (0 ... 70 °C) ± 10 % (-25 ... 0 °C)
Ondulazione residua		20 %
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 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 PUR 2 m
Materiale della scatola		Ottone, cromato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Peso		27 g

Collegamento



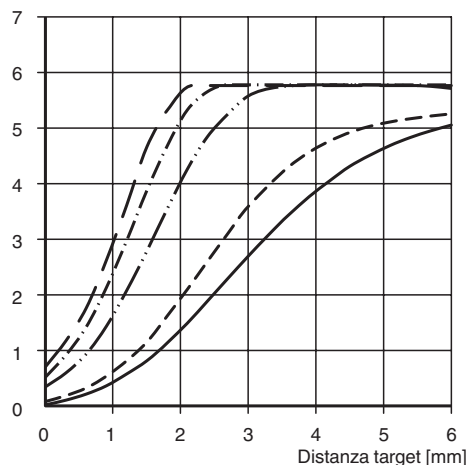
Installazione



Curva caratteristica




Caratteristiche uscita

Valore di uscita [V]



- Acciaio FE 360
- - - Acciaio inossidabile V2A
- · - Rame
- · · Alluminio
- - - Ottone

Accessori

	BF 12	Flangia di fissaggio, 12 mm
	V1-G-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	V1-W-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio