

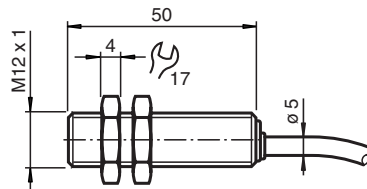
Sensor analógico, inductivo 3RG4612-0NB00-PF

- Salida analógica de 1 mA ... 5 mA/0 V ... 5 V
- 0...6 mm casi enrasado

Sensor análogo inductivo con salida de corriente o tensión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Tipo de salida	Salida de corriente analógica o salida de tensión analógica
Instalación	casi enrasado
Polaridad de salida	CC
Rango de medición	0 ... 6 mm
Tipo de salida	4-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje	
A	2 mm
B	6 mm
C	18 mm
F	30 mm
Tensión de trabajo	U_B 10 ... 30 V , rizado 20 % U_B
Frecuencia límite (3dB)	1000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Reproducibilidad	0 ... 10 μ m
Corriente en vacío	I_0 \leq 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v \leq 50 ms

Salida analógica

Tipo de salida	1 ... 5 mA / 0 ... 5 V
----------------	------------------------

Fecha de publicación: 2020-03-24 Fecha de edición: 2020-03-30 : 560211_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

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

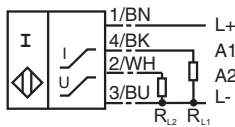
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

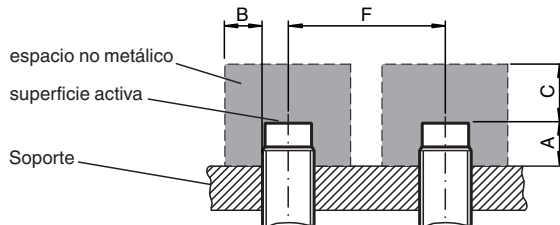
Datos técnicos

Resistencia de carga	Salida de corriente A2: $\leq 1000 \Omega$ ($U_B = 10 \text{ V}$) / $\leq 5000 \Omega$ ($U_B = 30 \text{ V}$)
Corriente de carga	Salida de tensión A1: $\leq 10 \text{ mA}$
Conformidad con la normativa	
Según CEM	IEC 60947-5-2: 1 kV IEC 61000-4-2: Nivel 2 IEC 61000-4-3: Nivel 3 IEC 61000-4-4: Nivel 2
Resistencia a choques	IEC 60947-5-2/7.4
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Deriva de temperatura	$\leq \pm 5 \%$ (0 ... 70 °C) $\leq \pm 10 \%$ (-25 ... 0 °C)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Cable PUR 4 x 0,25 mm ² /128 x 0,05 mm Ø , L = 2 m
Material de la carcasa	latón, cromado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Masa	77 g

Conexión



Instalación



Curva de características

Curva característica de salida

