



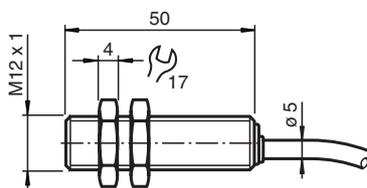
Sensor analógico indutivo 3RG4612-0NB00-PF

- Saída analógica de 1 mA... 5 mA/0 V... 5 V
- 0...6 mm quase-nivelado

Sensor analógico indutivo com saída de corrente ou saída de tensão



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Tipo de saída	Saída de corrente analógica ou saída de tensão analógica	
Montagem	quase-nivelado	
Polaridade de saída	DC	
Área de medição	0 ... 6 mm	
Tipo de saída	de 4 fios	

Dados característicos

Condições de montagem		
A		2 mm
B		6 mm
C		18 mm
F		30 mm
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V , ondulação residual 20 % U_B
Frequência limite (3dB)		1000 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Reprodutibilidade		0 ... 10 μ m
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 50 ms

Saída analógica

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

Data de publicação: 2020-03-24 Data de emissão: 2020-03-30 : 560211_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

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

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

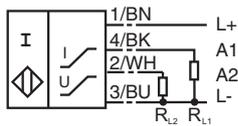
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

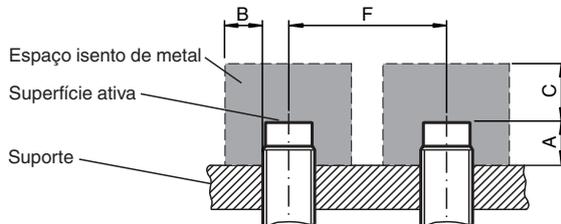
Dados técnicos

Resistência de carga	Saída de corrente A2: $\leq 1000 \Omega$ ($U_B = 10 \text{ V}$) / $\leq 5000 \Omega$ ($U_B = 30 \text{ V}$)
Corrente de carga	Saída de tensão A1: $\leq 10 \text{ mA}$
Conformidade-padrão	
de acordo EMV	IEC 60947-5-2: 1kV IEC 61000-4-2: Nível 2 IEC 61000-4-3: Nível 3 IEC 61000-4-4: Nível 2
Resistência a choques	IEC 60947-5-2/7.4
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Derivação da temperatura	$\leq \pm 5\%$ (0... 70 °C) $\leq \pm 10\%$ (-25... 0°C)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Cabo PUR 4 x 0,25 mm ² /128 x 0,05 mm Ø , C = 2 m
Material da caixa	Latão, cromado
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP67
Massa	77 g

Conexão



Instalação



Curva de características

Curva característica inicial

