

# Sensor analógico indutivo

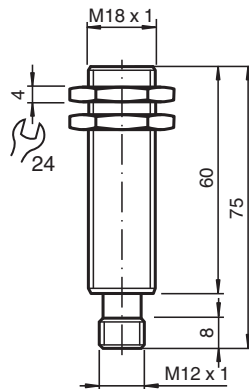
## NBB5-18GM60-I-V1



- Indutivo analógico
- Saída 4 mA ... 20 mA
- Montagem faceada



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais	
Tipo de saída	Saída de corrente analógica
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Área de medição	1 ... 5 mm
Tipo de saída	de 3 fios
Dados característicos	
Tensão de funcionamento	$U_B$ 10 ... 30 V DC tipo 20 V DC
Protecção contra as inversões da polaridade	sim
Reprodutibilidade	0 ... 80 $\mu$ m
Corrente reactiva	$I_0$ $\leq$ 12 mA
Saída analógica	
Tipo de saída	4 ... 20 mA
Inclinação da curva característica	4 mA / mm
Erro de linearidade	$\leq \pm 5$ % do valor final
Resistência de carga	$\leq 1000 \Omega$ tipo 500 $\Omega$
Crescimento da corrente	

Data de publicação: 2022-05-30 Data de emissão: 2022-05-30 : 303099\_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

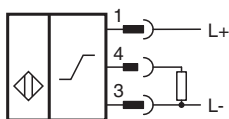
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

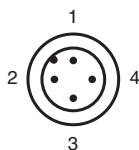
## Dados técnicos

4 ... 20 mA	máx. 30,9 A/s
20 ... 4 mA	máx. 11,1 A/s
Tempo de recuperação	1 ... 10 ms , tipo. 5 ms
Tolerância de compensação ponto zero	$\leq \pm 5$ % do valor final
Derivação da temperatura	$\leq \pm 0,15$ %/K do valor final
Ondulação residual	$\pm 125$ $\mu$ A
<b>Conformidade de directivas e normas</b>	
Conformidade-padrão	
Padrões	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
<b>Autorizações certificados</b>	
Autorização UL	cULus listados, Fonte de Alimentação de Classe 2
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP67

## Conexão



## Atribuição de conexão

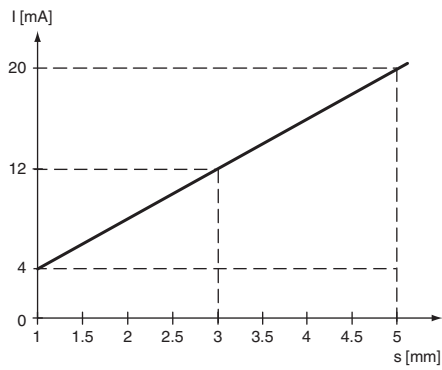


Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

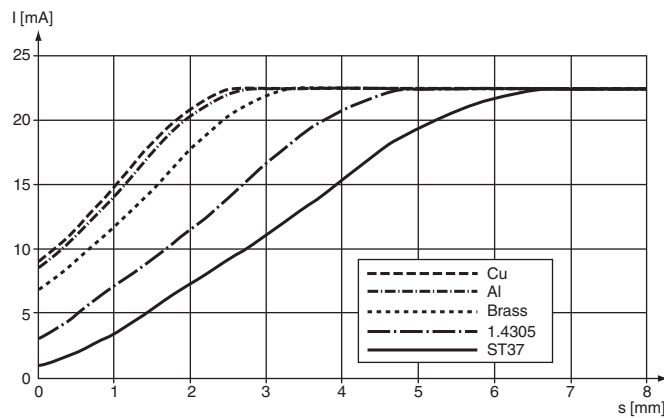
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Curva de características

### Curva característica inicial



### Fator de redução



## Acessórios

	<b>BF 18</b>	Flange de montagem, 18 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 reto, com codificação A, 4 pinos, cabo PUR cinza
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 angular, com codificação A, 4 pinos, cabo PUR cinza

Data de publicação: 2022-05-30 Data de emissão: 2022-05-30 : 303099\_por.pdf