

Sensor analógico indutivo

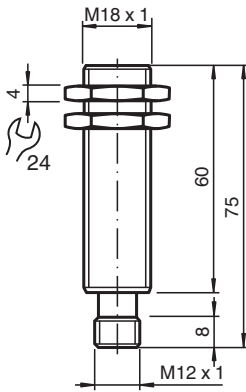
NBB5-18GM60-I-V1



- 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 μ m
Corrente reactiva	I_0	≤ 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 Ω
Crescimento da corrente	
4 ... 20 mA	máx. 30,9 A/s
20 ... 4 mA	máx. 11,1 A/s

Data de publicação: 2024-05-28 Data de emissão: 2024-06-08 : 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

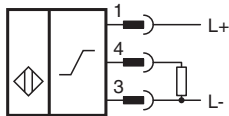
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

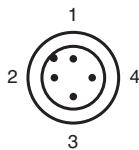
Dados técnicos

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	± 125 μ A
Conformidade de directivas e normas	
Conformidade-padrão	
Padrões	EN IEC 60947-5-2
Autorizações certificados	
Autorização UL	cULus listados, Fonte de Alimentação de Classe 2
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP67
Medições	
Comprimento	75 mm
Diâmetro	18 mm

Conexão



Atribuição de conexão

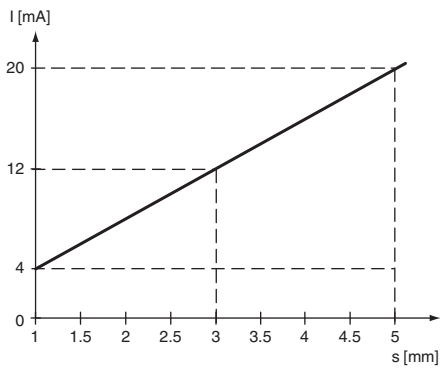


Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

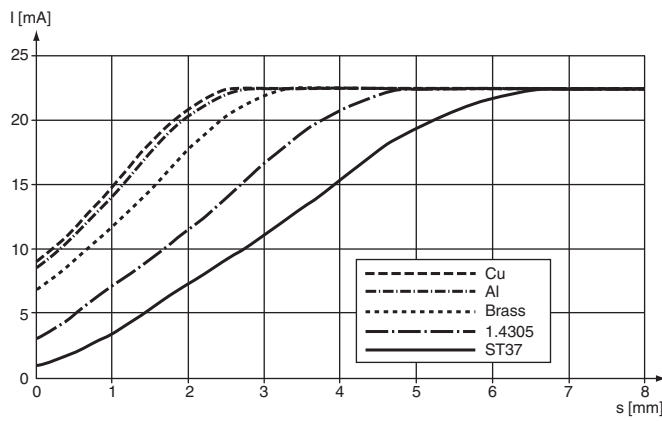
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Curva de características

Curva característica inicial



Fator de redução



Data de publicação: 2024-05-28 Data de emissão: 2024-06-08 : 303099_por.pdf