



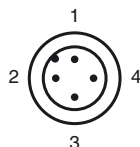
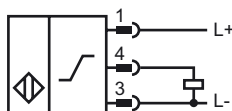
Designação para encomenda

NBB5-18GM60-I3-V1

Características

- Sensor indutivo analógico
- Saída 0 ... 20 mA
- montável nivelado

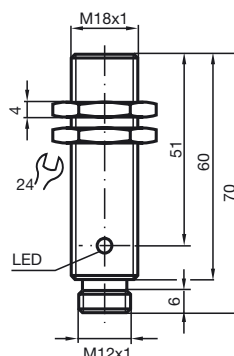
Ligação



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	Saída de corrente analógica
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Área de medição	1 ... 5 mm

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Reprodutibilidade		0 ... 20 μ m
Corrente reactiva	I_0	\leq 12 mA

Saída analógica

Tipo de saída	0 ... 20 mA
Inclinação da curva característica	5 mA / mm
Erro de linearidade	$\leq \pm 4$ % do valor final
Resistência de carga	\leq 1000 Ω
Crescimento da corrente	
0 ... 20 mA	máx. 4,8 A/s
20 ... 0 mA	máx. 4,6 A/s
Tempo de recuperação	1 ... 10 ms , tipo. 5 ms
Tolerância de compensação ponto zero	$\leq \pm 10$ % do valor final
Derivação da temperatura	$\leq \pm 0,1$ %/K do valor medido
Passagem da tensão de funcionamento	≤ 1 %
Ondulação residual	± 30 μ A

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frontal	PBT
Tipo de protecção	IP67

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas

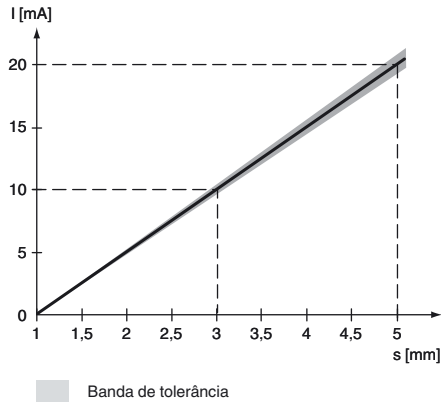
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
--------	--

Autorizações certificados

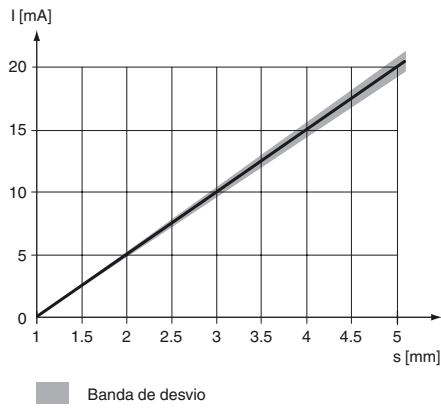
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.

Curvas Características

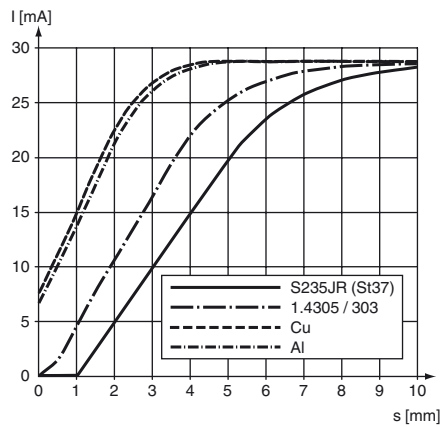
Curva característica inicial



Desvio de temperatura



Fator de redução



Veröffentlichungsdatum: 2011-07-14 15:44 Ausgabedatum: 2011-07-14 212681_por.xml