



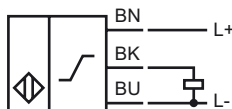
Designação para encomenda

NBB5-18GM60-I

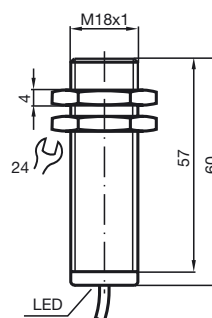
Características

- Sensor indutivo analógico
- Saída 4 mA ... 20 mA
- montável nivelado

Ligação



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	4 ... 20 mA
Inclinação da curva característica	4 mA / mm
Erro de linearidade	$\leq \pm 4$ % do valor final
Resistência de carga	\leq 1000 Ω
Crescimento da corrente	
4 ... 20 mA	máx. 4,8 A/s
20 ... 4 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	Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor	0,5 mm ²
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

Conformidade de directivas e normas

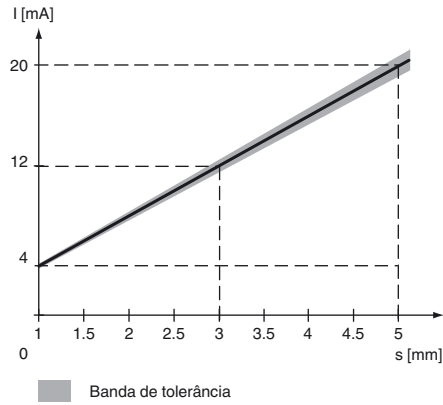
Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

Autorizações certificados

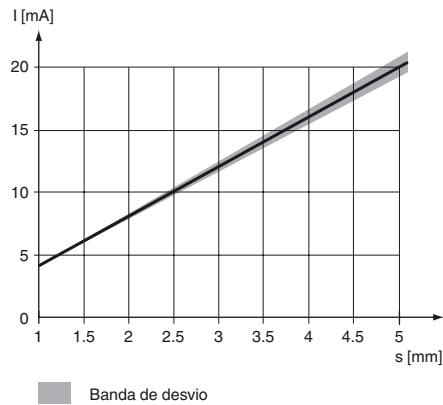
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.

Curvas Características

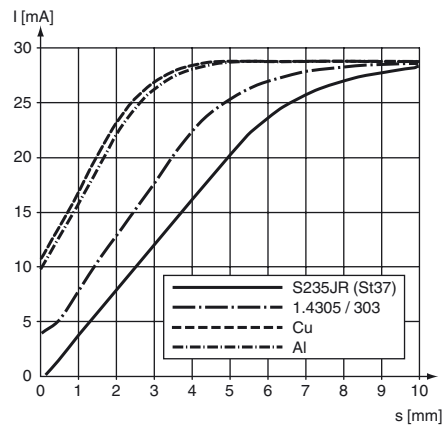
Curva característica inicial



Desvio de temperatura



Fator de redução



Veröffentlichungsdatum: 2011-07-14 15:43 Ausgabedatum: 2011-07-14 219078_por.xml