



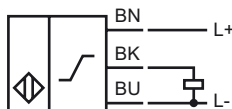
### Designação para encomenda

NBB5-18GM60-I3

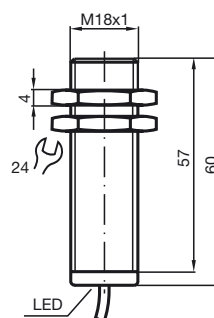
### Características

- Sensor indutivo analógico
- Saída 0 ... 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 $\mu$ 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 $\Omega$
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	$\leq 1$ %
Ondulação residual	$\pm 30$ $\mu$ 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 <sup>2</sup>
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

#### Conformidade de directivas e normas

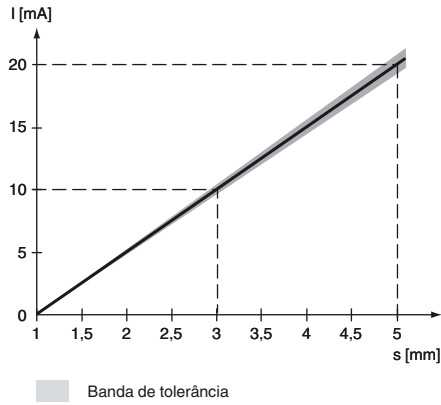
Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

#### Autorizações certificados

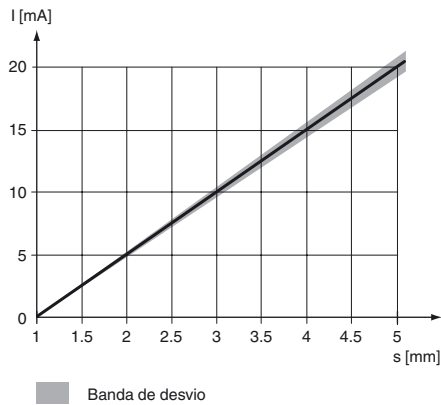
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.

Curvas Características

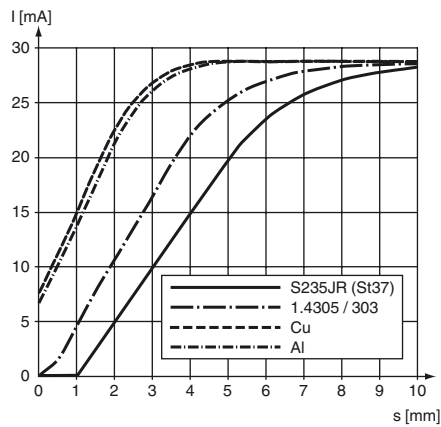
Curva característica inicial



Desvio de temperatura



Fator de redução



Veröffentlichungsdatum: 2011-07-14 15:43 Ausgabedatum: 2011-07-14 212680\_por.xml