



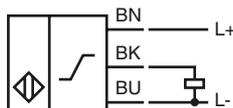
### Designação para encomenda

IA5-18GM-I3

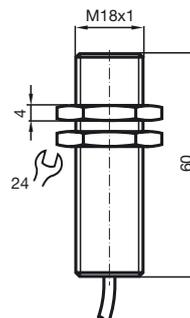
### Características

- 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	2 ... 5 mm

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	15 ... 30 V
Precisão de repetição		$\pm 6 \mu\text{m}$
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$

#### Saída analógica

Tipo de saída	0 ... 20 mA
Erro de linearidade	$\leq \pm 10 \%$ do valor final
Resistência de carga	$\leq 500 \Omega$
Crescimento da corrente	
0 ... 20 mA	máx. 5,1 A/s
20 ... 0 mA	máx. 4 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 final
Passagem da tensão de funcionamento	$\leq 1 \%$
Ondulação residual	$\pm 30 \mu\text{A}$

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-10 ... 70 °C (14 ... 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.