



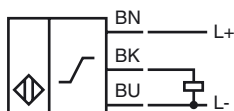
Designação para encomenda

IA8-30GM-I3

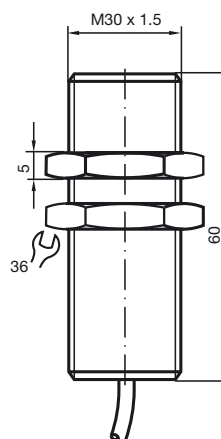
Características

- 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	3 ... 8 mm

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	15 ... 30 V
Reprodutibilidade		0 ... 15 μ m
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA

Características da segurança funcional

MTTF _d	2860 a
Vida útil (T _M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Saída analógica

Tipo de saída	0 ... 20 mA
Erro de linearidade	$\leq \pm 10$ % do valor final
Resistência de carga	≤ 500 Ω
Crescimento da corrente	
0 ... 20 mA	máx. 3,5 A/s
20 ... 0 mA	máx. 3,3 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	$\leq 0,5$ %
Ondulação residual	± 30 μ 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 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

