



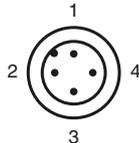
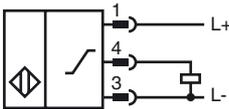
Designação para encomenda

IA8-30GM-I3-V1-Y188393

Características

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

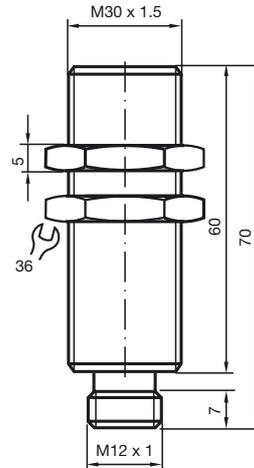
Ligação



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	3 ... 8 mm

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	15 ... 30 V
Sinal de saída		4 ... 20 mA
Derivação da temperatura		$\pm 0,1 \text{ \%}/\text{K}$ v.E.
Reprodutibilidade		0 ... 15 μm
Passagem da tensão de funcionamento		$\leq 0,5 \text{ \%}$
Crescimento da corrente		
4 ... 20 mA		$\leq 3,5 \text{ A/s}$
20 ... 4 mA		$\leq 3,3 \text{ A/s}$
Ondulação residual Saída		$\pm 30 \mu\text{A}$
Tempo de recuperação		1 ... 10 ms tipo 5 ms
Corrente reactiva	I_0	$\leq 8 \text{ mA}$
Resistência de carga		0 ... 500 Ohm
Tolerância de compensação ponto zero		$\pm 10 \text{ \%}$ v.E.

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
----------------------	-------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1 , 4 pinos
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