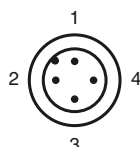
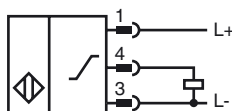


**Designação para encomenda**

IA5-18GM60-I3-V1-Y35172

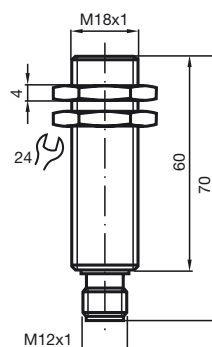
Características

- Sensor indutivo analógico
- Saída 0 ... 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	2 ... 5 mm

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	15 ... 30 V
Sinal de saída		0 ... 20 mA
Precisão de repetição		$\pm 6 \mu\text{m}$
Derivação da temperatura		$\pm 0,1 \%/K$ v.E.
Passagem da tensão de funcionamento		$\leq 1 \%$
Crescimento da corrente		
0 ... 20 mA		$\leq 5,1 \text{ A/s}$
20 ... 0 mA		$\leq 4 \text{ A/s}$
Ondulação residual Saída		$\pm 30 \mu\text{A}$
Tempo de recuperação		1 ... 10 ms tipo 5 ms
Corrente reactiva	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Resistência de carga		0 ... 500 Ohm
Tolerância de compensação ponto zero		$\pm 10 \%$ v.E.

Características da segurança funcional

MTTF _d	2480 a
Vida útil (T _M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

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