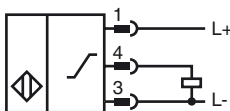
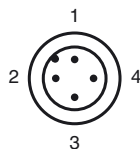


**Referencia de pedido**

IA5-18GM60-I3-V1-Y35172

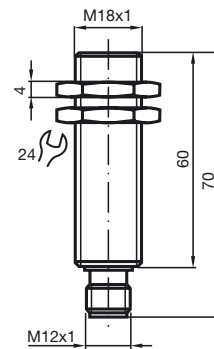
Características

- Indicadores analógicos ind.
- Salida 0 mA ... 20 mA
- Montaje enrasado

Conexión**Pinout**

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensiones**Datos técnicos****Datos generales**

Función del elemento de conmutación	salida de corriente analógica
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Rango de medición	2 ... 5 mm

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	15 ... 30 V
Señal de salida		0 ... 20 mA
Repetibilidad		$\pm 6 \mu\text{m}$
Deriva de temperatura		$\pm 0,1 \%/K$ del valor final
Pendiente de tensión de trabajo		$\leq 1 \%$
Inclinación de la corriente		
0 ... 20 mA		$\leq 5,1 \text{ A/s}$
20 ... 0 mA		$\leq 4 \text{ A/s}$
Salida rizado residual		$\pm 30 \mu\text{A}$
Tiempo de desionización		1 ... 10 ms tip. 5 ms
Corriente en vacío	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Resistencia de carga		0 ... 500 Ohm
Tolerancia ajuste del punto cero		$\pm 10\% \text{ v.E.}$

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	2480 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose