



Referencia de pedido

IA6-12GM50-IU-V1

Características

- Indicadores analógicos ind.
- 0...6 mm casi enrasado
- Salida analógica 0 V ... 10 V/4 mA ... 20 mA

Accesorios

BF 12

Brida de fijación, 12 mm

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Datos técnicos

Datos generales

Tipo de salida	Salida de corriente analógica o salida de tensión analógica
Instalación	casi enrasado
Polaridad de salida	CC
Rango de medición	0 ... 6 mm
Tipo de salida	4-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	15 ... 30 V, rizado 20 % U_B
Frecuencia límite (3dB)		1000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad	si	
Protección contra cortocircuito	si	
Reproducibilidad		0 ... 10 μ m
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	464 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Salida analógica

Tipo de salida	0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
Resistencia de carga	salida de tensión: $\geq 500 \Omega$ salida de corriente: $\leq 500 \Omega$
Tiempo de desionización	1 ... 10 ms, tipo 5 ms
Tolerancia ajuste del punto cero	$\leq \pm 10$ % del valor final
Deriva de temperatura	± 5 % (0 ... 70 °C) ± 10 % (-25 ... 0 °C)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

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

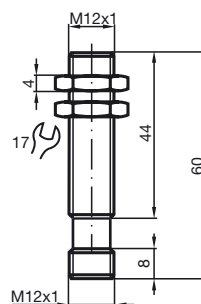
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

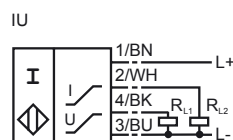
Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

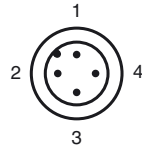
Dimensiones



Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Curvas características

Curva característica de salida

