



## Referencia de pedido

IA6-12GM50-IU-V1

## Características

- Indicadores analógicos ind.
- 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
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Rango de medición	0 ... 6 mm
Tipo de salida	4-hilos

### Datos característicos

Condiciones de montaje	
A	2 mm
B	6 mm
C	18 mm
F	30 mm
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 $\mu$ m
Corriente en vacío $I_0$	$\leq$ 10 mA

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	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	$\leq$ 10 % del valor final
Deriva de temperatura	$\pm$ 5 % (0 ... 70 °C) $\pm$ 10 % (-25 ... 0 °C)

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

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

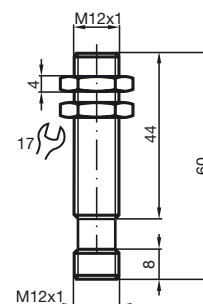
### Conformidad con Normas y Directivas

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

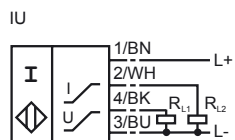
### Autorizaciones y Certificados

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

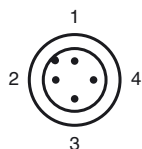
## Dimensiones



Conexión



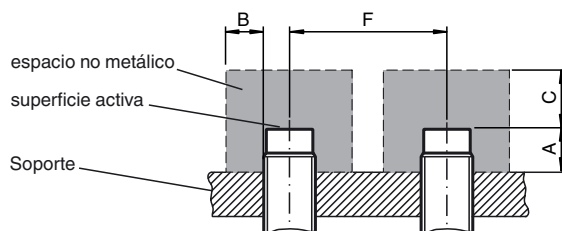
Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

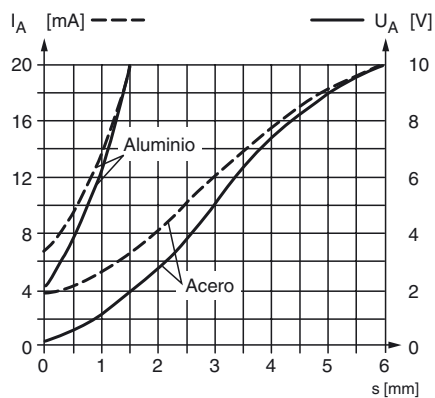
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Condiciones de montaje



Curvas características

Curva característica de salida



Fecha de publicación: 2019-04-11 13:40 Fecha de edición: 2019-04-11 123391\_spa.xml