



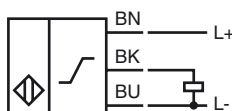
Referencia de pedido

IA8-30GM-I3

Características

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

Conexión



Accesorios

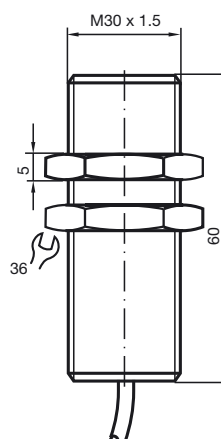
BF 30

Brida de fijación, 30 mm

DA5-IU-C

Display digital

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	salida de corriente analógica
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Rango de medición	3 ... 8 mm

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	15 ... 30 V
Reproducibilidad		0 ... 15 μ m
Corriente en vacío	I_0	\leq 10 mA

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	2860 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Salida analógica

Tipo de salida	0 ... 20 mA
Error de linealidad	$\leq \pm 10$ % del valor final
Resistencia de carga	$\leq 500 \Omega$
Inclinación de la corriente	
0 ... 20 mA	máx. 3,5 A/s
20 ... 0 mA	máx. 3,3 A/s
Tiempo de desionización	1 ... 10 ms , tipo 5 ms
Tolerancia ajuste del punto cero	$\leq \pm 10$ % del valor final
Deriva de temperatura	$\leq \pm 0,1$ %/K del valor final
Pendiente de tensión de trabajo	$\leq 0,5$ %
Rizado residual	$\pm 30 \mu$ A

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,5 mm ²
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
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Curvas características

Curva característica de salida

