



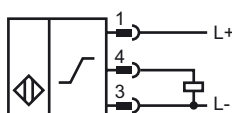
Referencia de pedido

NBB5-18GM60-I-V1

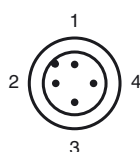
Características

- Indicadores analógicos ind.
- Salida 4 mA ... 20 mA
- Montaje enrasado

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

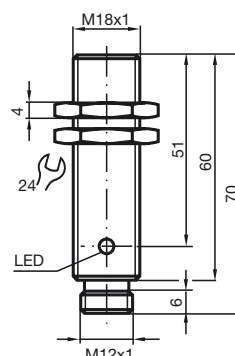
V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	salida de corriente analógica
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Rango de medición	1 ... 5 mm

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Reproducibilidad		0 ... 20 μ m
Corriente en vacío	I_0	\leq 12 mA

Salida analógica

Tipo de salida	4 ... 20 mA
Pendiente de la curva característica de salida	4 mA / mm
Error de linealidad	$\leq \pm 4$ % del valor final
Resistencia de carga	\leq 1000 Ω
Inclinación de la corriente	
4 ... 20 mA	máx. 4,8 A/s
20 ... 4 mA	máx. 4,6 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 de medición
Pendiente de tensión de trabajo	≤ 1 %
Rizado residual	± 30 μ A

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, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67

Conformidad con Normas y Directivas

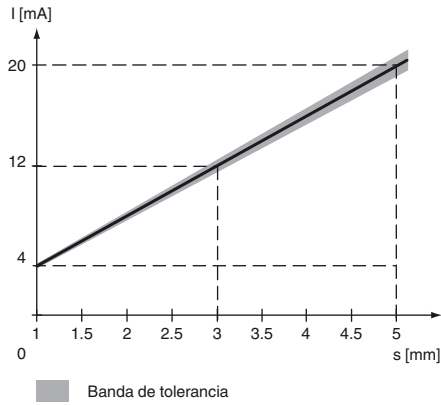
Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

Autorizaciones y Certificados

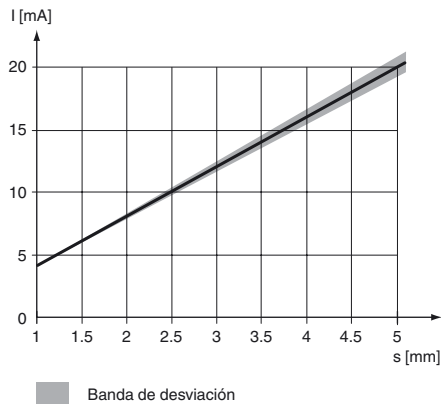
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Homologación CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. \leq 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Curvas características

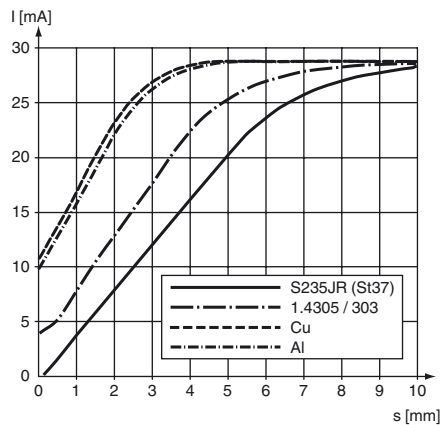
Curva característica de salida



Desviación de temperatura



Factor de reducción



Fecha de publicación: 2011-07-14 15:43 Fecha de edición: 2011-07-14 219079_spa.xml