

Sensor analógico, inductivo

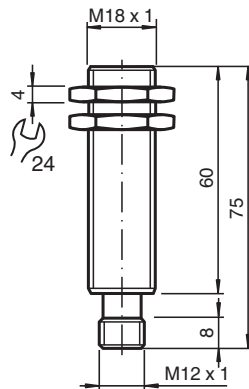
NBB5-18GM60-I-V1



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



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Tipo de salida	salida de corriente analógica
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Rango de medición	1 ... 5 mm
Tipo de salida	3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC tip. 20 V CC
Protección contra la inversión de polaridad		si
Reproducibilidad		0 ... 80 μ m
Corriente en vacío	I_0	≤ 12 mA

Salida analógica

Tipo de salida	4 ... 20 mA
Pendiente de la curva característica de salida	4 mA / mm
Error de linealidad	$\leq \pm 5$ % del valor final
Resistencia de carga	$\leq 1000 \Omega$ tip. 500 Ω
Inclinación de la corriente	

Fecha de publicación: 2022-05-30 Fecha de edición: 2022-05-30 : 303099_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

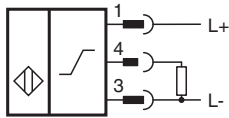
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

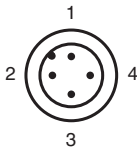
Datos técnicos

4 ... 20 mA	máx. 30,9 A/s
20 ... 4 mA	máx. 11,1 A/s
Tiempo de desionización	1 ... 10 ms , tipo 5 ms
Tolerancia ajuste del punto cero	≤ ± 5 % del valor final
Deriva de temperatura	≤ ± 0,15 %/K del valor final
Rizado residual	± 125 µA
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, Class 2 Power Source
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
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, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

Conexión



Asignación de conexión

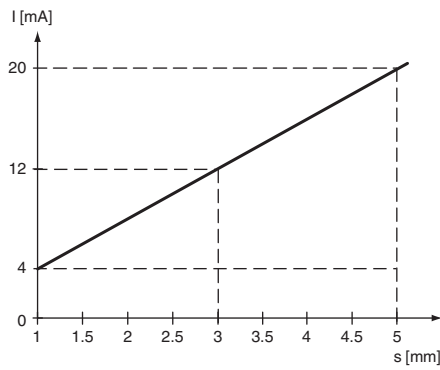


Color del conductor según EN 60947-5-2

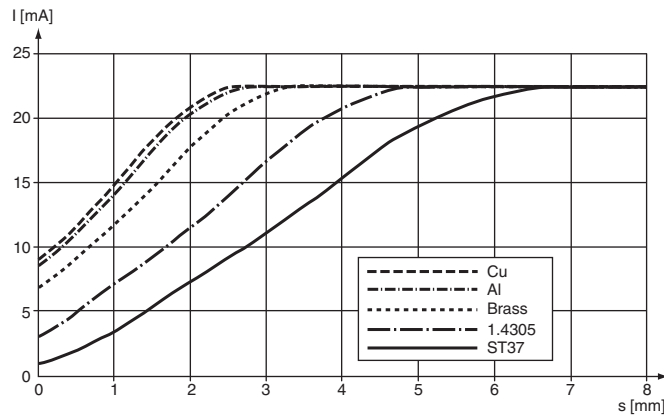
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Curva de características




Curva característica de salida



Factor de reducción



Accesorios

	BF 18	Brida de fijación, 18 mm
	V1-G-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris

Fecha de publicación: 2022-05-30 Fecha de edición: 2022-05-30 : 303099_spa.pdf