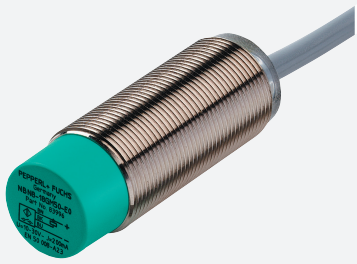


# Sensor inductivo

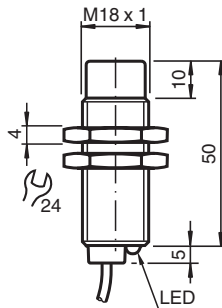
## NBN12-18GM50-EI



- 12 mm no enrasado
- Rango de temperatura ampliado  
-40 ... +85 °C
- Salida digital de corriente



### Dimensiones



### Datos técnicos

Datos generales			
Tipo de salida			Salida digital de corriente
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	12 mm	
Instalación			no enrasado
Polaridad de salida			CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 9,72 mm	
Elementos de manejo			Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		0,45	
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4	
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7	
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,5	
Tipo de salida			3-hilos
Datos característicos			
Tensión de trabajo	$U_B$	9 ... 30 V CC	
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1000 Hz	
Histerésis	$H$	2 ... 15 %	

Fecha de publicación: 2022-06-30 Fecha de edición: 2022-06-30 : 281567\_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

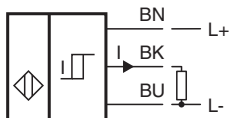
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

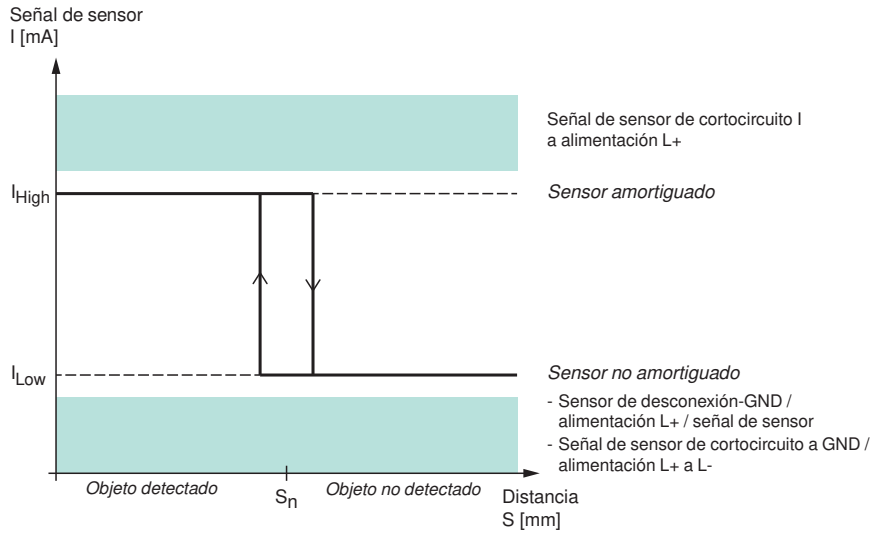
## Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si
Deriva de temperatura		≤ 10 %
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	≤ 5 ms
Resistencia de carga		100 ... 250 Ohm
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1601 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Salida digital</b>		
Valor de salida		objeto detectado: 10 mA ± 1 mA objeto no detectado: 5 mA ± 1 mA
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PUR , 2 m
Sección transversal		3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP68 / IP69K
<b>Información general</b>		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo

## Conexión



## Curva de características



## Accesorios

	<p><b>BF 18</b></p>	<p>Brida de fijación, 18 mm</p>
---	---------------------	---------------------------------

Fecha de publicación: 2022-06-30 Fecha de edición: 2022-06-30 : 281567\_spa.pdf