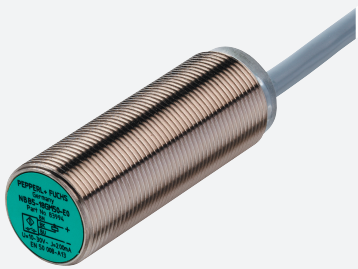


## Sensor inductivo

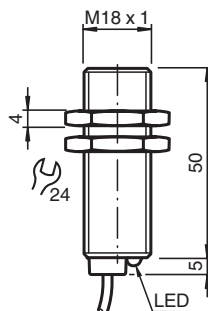
### NRB8-18GS50-E2



- Factor de reducción = 1
- Protegido contra campos magnéticos
- carcasa acero inoxidable



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Distancia de conmutación de medición	$s_n$	8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		positivo
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		1
Factor de reducción $r_{Cu}$		1
Factor de reducción $r_{1,4301}$		1
Factor de reducción $r_{Si37}$		1
Tipo de salida		3-hilos

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1200 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V

Fecha de publicación: 2022-05-25 Fecha de edición: 2022-05-25 : 292528\_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

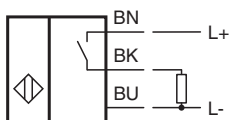
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


## Datos técnicos

Tensión nominal de aislamiento	$U_{BIS}$	60 V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq$ 14 mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	max. 15 ms
Campo continuo magnético	B	200 mT
Campo alterno magnético	B	200 mT
Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1393 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<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>		
Clase de protección		II
Tensión nominal de aislamiento	$U_i$	60 V
Resistencia de tensión de impacto de medición	$U_{imp}$	800 V
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose Class 2 Power Source
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq$ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP68 / IP69K
Cable		
Diámetro del cable		4,3 mm $\pm$ 0,1 mm
Radio de flexión		> 15 x Kabeldurchmesser
Masa		80 g
<b>Información general</b>		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo

## Conexión



**Accesorios**

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