

# Sensor inductivo

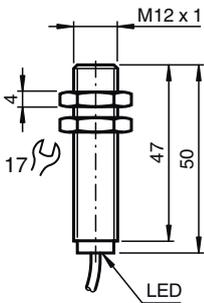
## NBB4-12GM50-E2-Y241318



- 4 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	4 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,39
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,75
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,49

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 800 Hz
Histéresis	$H$	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA típ. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 5$ ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Fecha de publicación: 2020-09-02 Fecha de edición: 2020-09-03 : 241318\_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

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	1820 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### 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.

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

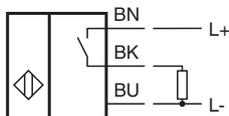
### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Versión del cable	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

### Información general

Volumen de suministro	2 con código B
-----------------------	----------------

## Conexión



## Accesorios

	<b>BF 12</b>	Brida de fijación, 12 mm
	<b>EXG-12</b>	Soporte de montaje rápido con tope fijo