

# Sensor inductivo

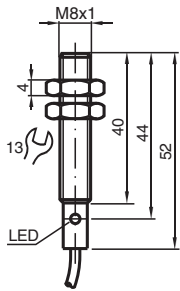
## NMB1,5-8GM50-E2-FE



- Superficie activa acero inoxidable
- Distancia de detección 1,5 mm
- 3 hilos CC
- Objetos ferromagnéticos



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	1,5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos
Factor de reducción $r_{Al}$		0
Factor de reducción $r_{Cu}$		0
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,6
Factor de reducción $r_{S137}$		1
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	80 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 5 %

Fecha de publicación: 2025-06-06 Fecha de edición: 2025-06-18 : 904074\_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		si
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Corriente de trabajo	$I_L$	$\leq 100 \text{ mA}$
Consumo de corriente		$\leq 15 \text{ mA}$
Corriente residual	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
Indicación de trabajo		LED rojo: Salida
<b>Conformidad con la normativa</b>		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 100 mA
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$ )
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67
<b>Cable</b>		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		3 mm - 0,2 mm
Radio de flexión		$> 12 \times$ diámetro del cable
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	2 m
<b>Dimensiones</b>		
Longitud		40 mm
Diámetro		8 mm

## Asignación de conexión

