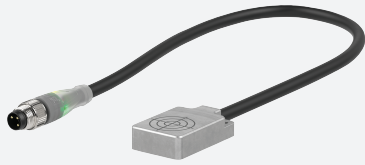


# Sensor inductivo

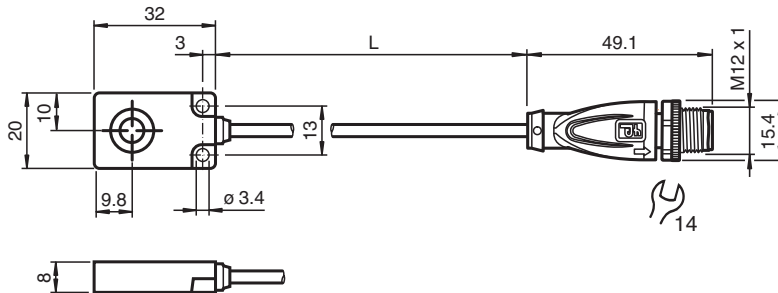
## NMB6-F104M-E2-NFE-200MM-V1



- Rango de detección 6 mm
- Objetos no ferromagnéticos
- Superficie activa acero inoxidable
- Juego de cables macho de 200 mm, M12, con revestimiento PUR
- LEDs de alimentación y salida



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	6 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Elementos de manejo		Objetos no ferromagnéticos
Factor de reducción $r_{Al}$		1
Factor de reducción $r_{Cu}$		1,1
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0
Factor de reducción $r_{Si37}$		0
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,9
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	20 Hz
Histéresis	$H$	5 ... 15 tip. 10 %

Fecha de publicación: 2023-10-27 Fecha de edición: 2023-10-27 : 915194\_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

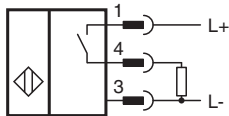
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

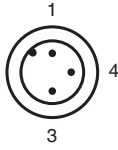
## Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
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		$\leq 22\text{ mA}$
Corriente residual	$I_r$	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
Indicación de trabajo		LED dual Verde: Corriente Amarillo: 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, General Purpose
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 fijo con conector
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67
<b>Conectores</b>		
Rosca		M12 x 1
Par de apriete		0,6 Nm
Nº de polos		3
<b>Cable</b>		
Diámetro del cable		$4,3\text{ mm} \pm 0,1\text{ mm}$
Radio de flexión		$> 10 \times$ diámetro del cable
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		$0,34\text{ mm}^2$
Longitud	L	200 mm

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK