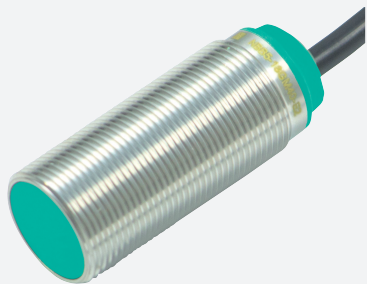


# Sensor inductivo

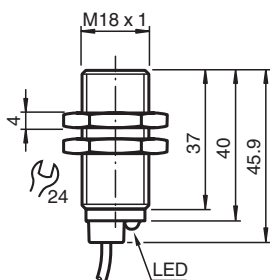
## NBB8-18GM40-EU-M1



- 8 mm enrasado
- Salida de conmutación de 0,5/4,5 V CC para controles de equipos móviles
- Resistencia EMC elevada 30 V/m
- Rango de temperatura ampliado  
-40 ... +85 °C
- Alta resistencia a los golpes y las vibraciones
- Con densidad elevada, tipo de protección IP68 / IP69K



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Tipo de salida		Salida de tensión digital
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 24 mm x 24 mm x 1 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,45
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	7 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1600 Hz
Histéresis	$H$	2 ... 15 %

Fecha de publicación: 2022-07-19 Fecha de edición: 2022-07-19 : 70128599\_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

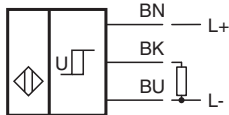
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

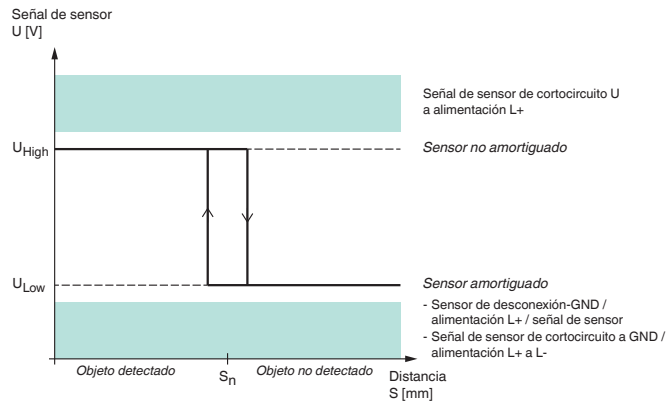
## Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si
Deriva de temperatura		≤ 10 %
Corriente en vacío	$I_0$	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	≤ 100 ms
Resistencia de carga		min. 20 kΩ
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Salida digital</b>		
Valor de salida		objeto detectado: 4,5 V ± 0,2 V objeto no detectado: 0,5 V ± 0,2 V
<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>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
Material de la carcasa		latón , bronce blanco recubierto
Superficie frontal		PBT , verde
Grado de protección		IP68 / IP69K
<b>Cable</b>		
Diámetro del cable		6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		TPE
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,75 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	2 m
<b>Información general</b>		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo

## Conexión



## Funcionamiento



## Características técnicas

Magnitud de interferencias conducidas por la instalación según ISO 7637-2:

Impulsos	1	2a	2b	3a	3b	4
Grado de intensidad	III	III	III	III	III	III
Criterio de avería	A	A	C	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Grado de intensidad	IV IV
EN 61000-4-3:	36 V/m (80...2500 MHz)
Grado de intensidad	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Grado de intensidad:	III
EN 61000-4-6:	30 V (0,01...80 MHz) Grado de intensidad
intensity	III
EN 55011:	Clase A

## Accesorios

	<b>CPZ18B03</b>	Ayuda de montaje con dispositivo oscilante
	<b>BF 18-F</b>	Adaptador de montaje de plástico, 18 mm
	<b>BF 5-30</b>	Ayudas de montaje universal para sensores cilíndricos con diámetro 5 ... 30 mm
	<b>BF 18</b>	Brida de fijación, 18 mm

Fecha de publicación: 2022-07-19 Fecha de edición: 2022-07-19 : 70128599\_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