

# Sensor inductivo

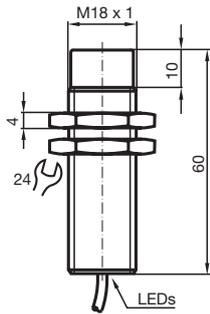
## NBN8-18GM60-WO



- 8 mm no enrasado
- 2 hilos AC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	8 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CA
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm tip. 8 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	20 ... 253 V
--------------------	-------	--------------

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 124315\_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

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 20 Hz
Histéresis	H	tip. 7,5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Caída de tensión	$U_d$	< 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA)
Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Corriente de trabajo	$I_L$	5 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 1,7 mA tip.
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	≤ 30 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### 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	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

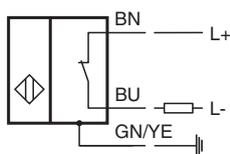
### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Nota	1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida $U_{es}$ es 80...253 V Fusible protector del aparato ≤ 0,8 A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

## Conexión



## Accesorios

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