

# Sensor inductivo

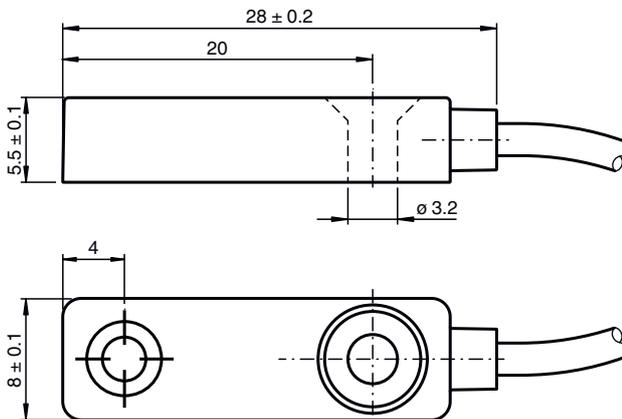
## NBB2-F76-E3-0,5M



- 2 mm enrasado
- 3 hilos CC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	2 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,25
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,63
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,31
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1500 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V

Fecha de publicación: 2022-06-30 Fecha de edición: 2022-06-30 : 214958\_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

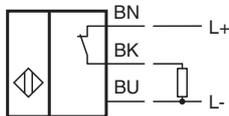
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

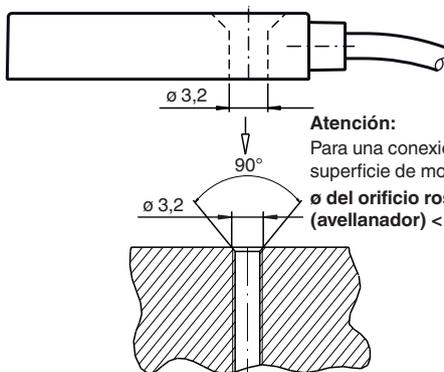
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 10 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq$ 15 mA
Indicación del estado de conmutación		LED amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1056 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<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>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq$ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PVC , 0,5 m
Sección transversal		3 x 0,09 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		PC
Grado de protección		IP67
Masa		5 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación		0,7 Nm

## Asignación de conexión



## Montaje

### Nota importante de montaje



#### Atención:

Para una conexión óptima del sensor a través de su manguito con la superficie de montaje, se aplica lo siguiente:

**$\varnothing$  del orificio roscado de la superficie de montaje (avellanador) <  $\varnothing$  del manguito**

## Montaje

### Atención:

El diámetro de un avellanado existente, en su caso, en el taladro roscado M3 no debe ser superior a 3,2 mm. Sólo así se garantiza la compatibilidad con el manguito de inserción metálico del sensor.