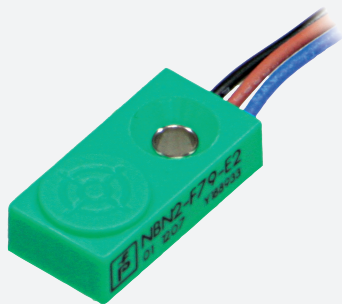


# Sensor inductivo

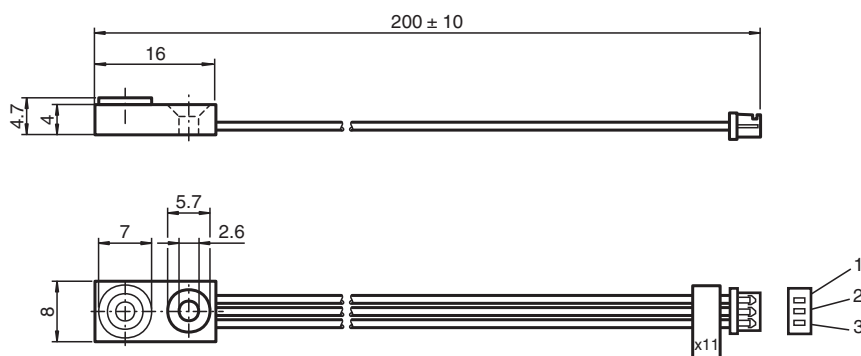
## NBN2-F79-E2-Y188930



- Serie base
- 2 mm no enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	2 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,8 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,3
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,2
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	5 V -5% +10%
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 800 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2023-12-08 Fecha de edición: 2023-12-08 : 188930\_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

Caída de tensión	$U_d$	$\leq 1,5 \text{ V}$
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 20 \text{ ms}$
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		4830 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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		15 ... 35 °C (59 ... 95 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		cordones flexibles PVC , 200 mm , torcido
Disposición de conexiones		Carcasa de hembra Molex 51021-0300 Molex engarzado 50058-8000
Sección transversal		0,08 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		PA
Superficie frontal		PA
Grado de protección		IP67

## Conexión

E2-Y

