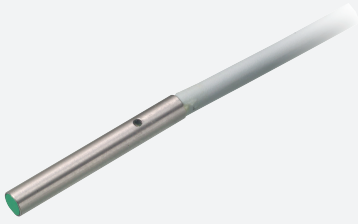


# Sensor inductivo

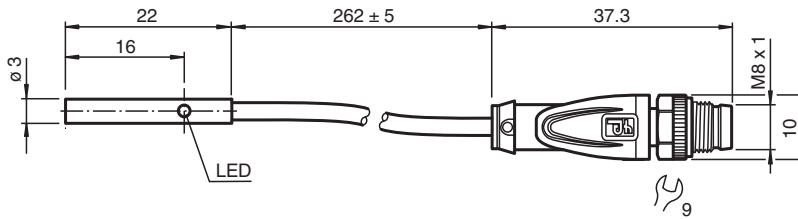
## NBB1-3M22-E2-0,3M-V3



- 1 mm enrasado
- Carcasa en miniatura
- Cable con conexión enchufable M8



### Dimensiones



### Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	1 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 0,81 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,29
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,76
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,46
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 700 Hz
Histéresis	$H$	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 224128\_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

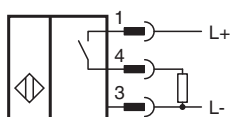
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

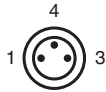
## Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA tip. a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1340 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 IEC 60947-5-2
<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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable fijo con conector
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PC
Grado de protección		IP67
Conectores		
Rosca		M8 x 1
Par de apriete		0,4 Nm
Nº de polos		3
Cable		
Diámetro del cable		2,6 mm $\pm$ 0,1 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,055 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	0,3 m
Masa		12 g
Dimensiones		
Longitud		22 mm
Diámetro		3 mm

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

## Montaje

