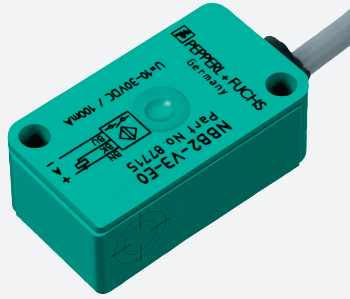


# Sensor inductivo

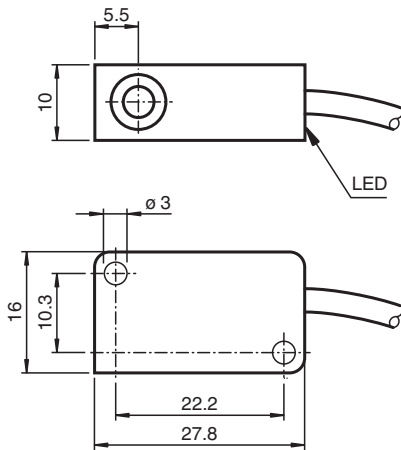
## NCN4-V3-N0



- 4 mm no enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508



### Dimensiones



### Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	4 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 3,24 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		2-hilos
Datos característicos		
Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 2000 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		$\geq 3$ mA
Placa de medición detectada		$\leq 1$ mA

Fecha de publicación: 2024-04-12 Fecha de edición: 2024-04-12 : 70133087\_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

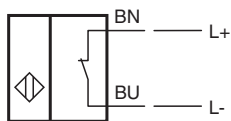
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>	
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	1735 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2007
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 IECEX	
Nivel de protección del equipo Ga	IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Gb	IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Da	IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Mb	IECEX PTB 11.0021X
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Autorización UL	
Ordinary Location	E87056
Ubicación peligrosa	E501628
Control Diseño	116-0451
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002302
Homologación NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1394X
Homologación CML	
ANZEx	19.3001X
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Cable	
Diámetro del cable	2,6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Material	PVC
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L 130 mm
Momento de apriete de los tornillos de fijación	≤ 0,4 Nm
Dimensiones	
Altura	10,2 mm
Anchura	27,8 mm
Longitud	16 mm
<b>Información general</b>	

## Datos técnicos

Aplicación en campo con peligro de explosión

ver Instrucciones de uso

## Conexión



Fecha de publicación: 2024-04-12 Fecha de edición: 2024-04-12 : 70133087\_spa.pdf