

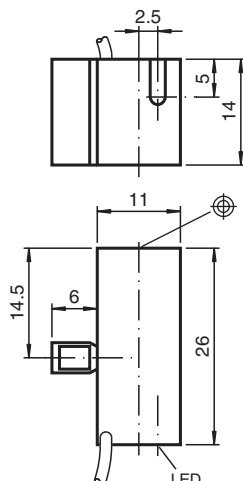
# Sensor inductivo

## NCN2-F56-N1-Y107584

■ 2 mm no enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	2 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm tip.
Factor de reducción $r_{AI}$		0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,45
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,8
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 ... 300 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		$\leq 1$ mA

Fecha de publicación: 2026-02-24 Fecha de edición: 2026-02-24 : 70133124\_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

Placa de medición detectada	≥ 3 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
Estándares	EN IEC 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización IECEx	
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 Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Autorización UL	cULus Listed Load Type: Resistive Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC
Homologación CML	bajo pedido
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	PA 6 GF35 Grivory GVN-35H sw
Superficie frontal	PA 6 GF35 Grivory GVN-35H sw
Grado de protección	IP67
Cable	
Hilo con ferrulas	si
Diámetro del cable	2,6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Material	PVC
Color	azul
Número de núcleos	2
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L 0,17 m
Dimensiones	
Altura	17 mm
Anchura	14 mm
Longitud	26 mm
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Asignación de conexión

