

# Sensor inductivo

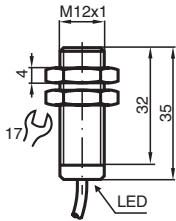
## NCB2-12GK35-N0



- 2 mm enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Salida NAMUR
- Protección contra la inversión de polaridad



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	2 mm
Instalación		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 $r_{AI}$		0,2
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,1
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,5
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 ... 1000 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2026-02-24 Fecha de edición: 2026-02-24 : 70133226\_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

Adecuado para técnica 2:1	si , Sin necesidad de protección contra polarización inversa
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	min. 3 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación	LED visible 360°, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>	
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	2490 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 IEC 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización IECEx	
Nivel de protección del equipo Gb	IECEx PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Da	IECEx PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Mb	IECEx PTB 11.0037X
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2048 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
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002255
Homologación CML	bajo pedido
ANZEx	18.3018X
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Cable	
Hilo con ferrulas	si
Diámetro del cable	4,6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 12 x diámetro del cable
Material	PVC
Color	azul
Número de núcleos	2
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Longitud	L 2 m
Dimensiones	
Longitud	35 mm
Diámetro	12 mm
<b>Información general</b>	
Volumen de suministro	Suministro con 2 tuercas

Fecha de publicación: 2026-02-24 Fecha de edición: 2026-02-24 : 70133226\_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

Aplicación en campo con peligro de explosión

ver Instrucciones de uso

## Asignación de conexión

