

# Sensor inductivo

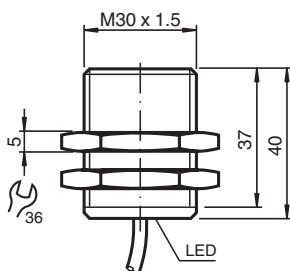
## NCN15-30GK40-N0



- 15 mm no enrasado
- Carcasa de plástico
- 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	$s_n$	15 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm tip.
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,35
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 ... 150 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2025-04-04 Fecha de edición: 2025-04-04 : 70133302\_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

<b>Consumo de corriente</b>		
Placa de medición no detectada		min. 2,2 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo
<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 Dc (tc)		IECEx TUR 21.0018X
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
Nivel de protección del equipo Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002255 2024322315005860
Homologación CML		
ANZEx		bajo pedido 18.3018X
Autorización KCC		
Ubicación peligrosa		09-AV4BO-0225
Certificación marina		DNVGL TAA00001A5
<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		6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Color		azul
Número de núcleos		2
Sección transversal		0,75 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Longitud		40 mm
Diámetro		30 mm
<b>Información general</b>		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

## Conexión

