

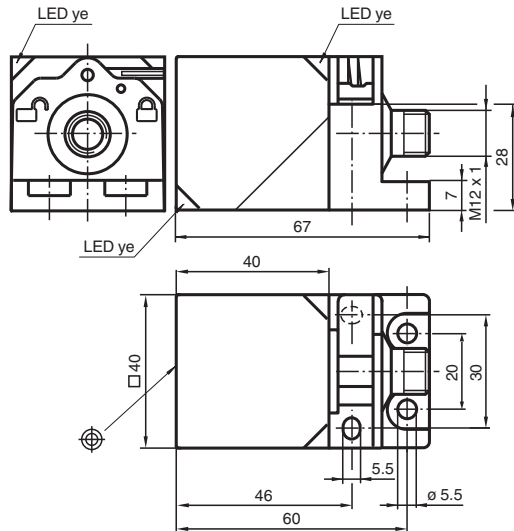


## Sensor inductivo NCN40-L2-N0-V1

- 40 mm no enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- Cierre de montaje rápido
- 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	$s_n$	40 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	36 ... 44 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,31
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,74

#### Datos característicos

Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 150 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2025-09-16 Fecha de edición: 2025-09-16 : 70133101\_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

Protección contra cortocircuito		si
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 2,2 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
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>		1670 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 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 Dc (tc)		IECEX TUR 21.0020X
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
Nivel de protección del equipo Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8526 X
Clase de protección		II
Tensión nominal de aislamiento	U <sub>i</sub>	253 V
Resistencia de tensión de impacto de medición	U <sub>imp</sub>	4000 V
Autorización UL		
		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC
Ordinary Location		E87056
Ubicación peligrosa		E501628
Control Diseño		116-0451
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002302 2024322315005982
Homologación CML		
ANZEx		19.3001X
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		Conector macho
Material de la carcasa		PA
Superficie frontal		PA
Grado de protección		IP69K
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Nº de polos		4
Masa		130 g

Fecha de publicación: 2025-09-16 Fecha de edición: 2025-09-16 : 70133101\_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

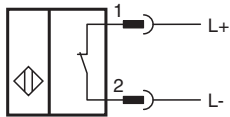
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

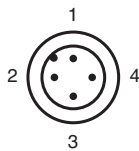
### Datos técnicos

<b>Dimensiones</b>	
Altura	40 mm
Anchura	40 mm
Longitud	67 mm
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

### Asignación de conexión



### Asignación de conexión

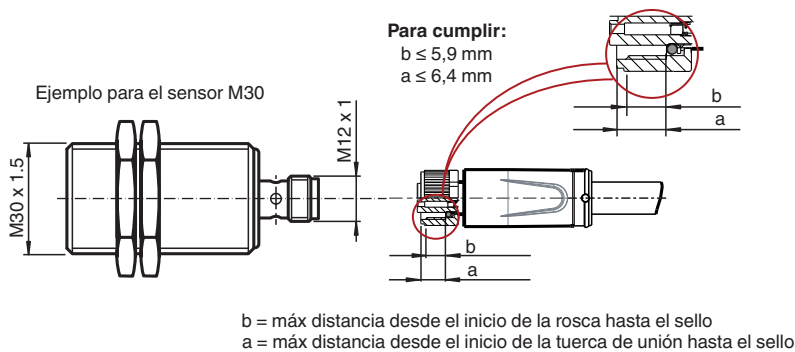


Color del conductor según EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

### Instalación

**Requisito de la entrada de cable para lograr el grado de protección IP**



Fecha de publicación: 2025-09-16 Fecha de edición: 2025-09-16 : 70133101\_spa.pdf