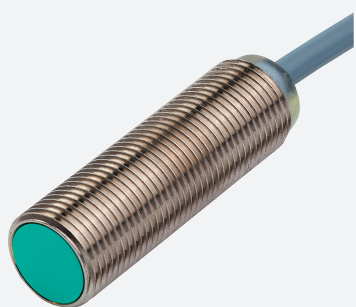


# Sensor inductivo

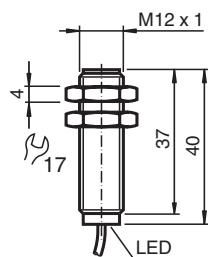
## NCB4-12GM40-N0-10M



- 4 mm enrasado
- Salida NAMUR
- carcasa acero inoxidable
- Protección contra la inversión de polaridad
- 10 m cable de conexión



### 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		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm tip.
Factor de reducción $r_{AI}$		0,41
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,39
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,78
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 ... 1500 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 2,2 mA
Placa de medición detectada		$\leq 1$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo

#### Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 2
--	--	-------

Fecha de publicación: 2025-09-15 Fecha de edición: 2025-09-15 : 70133042\_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

MTTF <sub>d</sub>	3010 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 Ga	IECEx PTB 11.0037X
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 Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
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: 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	116-0452
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	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP66 / IP67
Cable	
Hilo con ferrulas	si
Diámetro del cable	4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Material	PVC
Color	azul
Número de núcleos	2
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Longitud	L 10 m
Dimensiones	
Longitud	40 mm
Diámetro	12 mm
<b>Información general</b>	
Volumen de suministro	Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Asignación de conexión

