

# Sensor inductivo

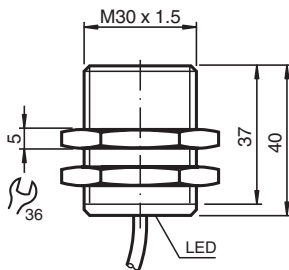
## NCB10-30GM40-N0-10M-OG



- 10 mm enrasado
- Cable PUR blindado para el sector del gas y el petróleo



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	10 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	9 ... 11 mm tip.
Factor de reducción $r_{AI}$		0,32
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,32
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,72
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 650 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133294\_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, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1870 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
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<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	
Ordinary Location	E87056
Ubicación peligrosa	E501628
Control Diseño	116-0452
Homologación CML	
ANZEx	18.3018X
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable PUR (sin halógeno) , apantallado , Resistente al aceite , Ignífugo conforme a la normativa IEC 60332-1
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP66 / IP67
Cable	
Diámetro del cable	6,7 mm ± 0,3 mm
Radio de flexión	> 7,5 diámetros de cable
Material	PUR
Sección transversal	0,5 mm <sup>2</sup>
Longitud	L 10 m
Dimensiones	
Longitud	40 mm
Diámetro	30 mm
Nota	La protección no se conecta al sensor.
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Conexión

