

## Sensor inductivo

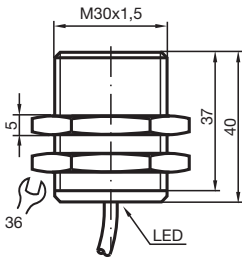
### NCB10-30GM40-Z0-3G-3D



- 10 mm enrasado
- Homologaciones ATEX/IECEX para la zona 2/22 (Ex ec/tc)



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	10 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
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 $r_{Cu}$		0,28
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		2-hilos

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 60 V CC
--------------------	-------	---------------

## Datos técnicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 150 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	$I_m$	2 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip.
Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>		1830 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %

### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Autorizaciones y Certificados

Autorización IECEX		
Nivel de protección del equipo Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Nivel de protección del equipo Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Nivel de protección del equipo Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

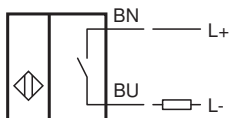
### Datos mecánicos

Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Versión del cable		PA
Sección transversal		0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Diámetro del cable		4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable


### Información general

Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso
--	--	--------------------------

## Conexión



**Accesorios**

	<b>BF 30</b>	Brida de fijación, 30 mm
---	--------------	--------------------------