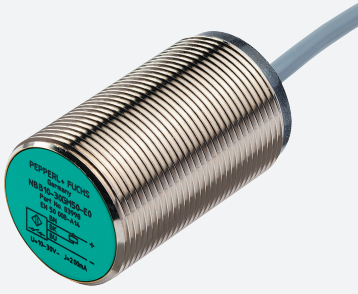


# Sensor inductivo

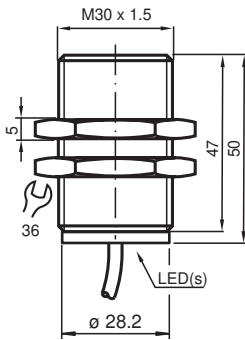
## NBB15-30GM50-WS



- Serie base
- 2 hilos AC
- 15 mm casi enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	15 mm
Instalación		casi enrasado
Polaridad de salida		CA
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,33
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,28
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,81
Tipo de salida		2-hilos

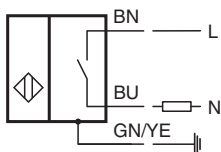
#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	20 ... 253 V
--------------------	-------	--------------

## Datos técnicos

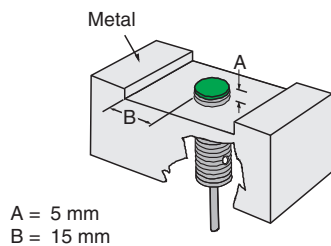
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 20 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Caída de tensión	$U_d$	< 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA)
Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Corriente de trabajo	$I_L$	5 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 1,7 mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
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
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,75 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Diámetro del cable		6,4 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Nota		1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es 80...253 V Fusible protector del aparato ≤ 0,3 A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

## Conexión



## Montaje

### Condiciones de montaje



## Accesorios

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