

Sensor inductivo

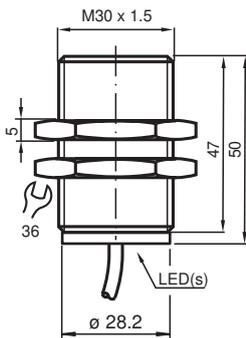
NBB15-30GM50-WS-5M



■ Serie base



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
--------------------	-------	--------------

Fecha de publicación: 2022-05-18 Fecha de edición: 2022-05-18 : 802853_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

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 20 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
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

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

Condiciones ambientales

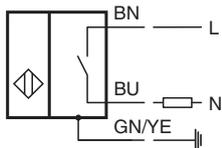
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión		Cable PVC , 5 m
Sección transversal		0,75 mm ²
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67

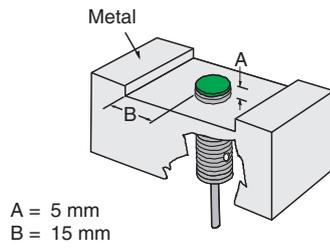
Nota
 1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es_b 80...253 V
 Fusible protector del aparato ≤ 0,3 A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1
 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

Conexión



Montaje

Condiciones de montaje



Accesorios

	BF 30	Brida de fijación, 30 mm
---	--------------	--------------------------