

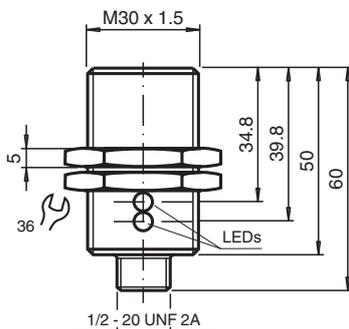


## Sensor inductivo NBB15-30GM50-US-V12

- Serie base
- 15 mm enrasado
- 2 hilos AC/DC



### 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		enrasado
Polaridad de salida		CA/CC
Factor de reducción $r_{AI}$		0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,45
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,75
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Frecuencia de conmutación	f	30 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 8$ V
Medición de la corriente de trabajo	$I_e$	4 ... 500 mA CA/CC
Corriente residual	$I_r$	$\leq 0,8$ mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

#### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>		1036 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %

#### Datos eléctricos

Tensión nominal de trabajo	$U_e$	20 ... 250 V CA/CC
----------------------------	-------	--------------------

Fecha de publicación: 2023-10-18 Fecha de edición: 2023-10-18 : 198090\_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

### 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 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)

Temperatura de almacenaje

-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Datos mecánicos

Tipo de conexión

Conector macho 1/2"-20 UN , 3 polos

Material de la carcasa

latón, niquelado

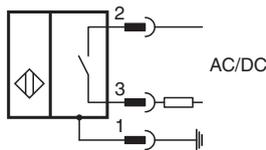
Superficie frontal

PBT

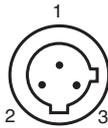
Grado de protección

IP67

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Accesorios

	<b>BF 30</b>	Brida de fijación, 30 mm
	<b>V12-G-YE2M-PVC</b>	Câble de connexion, 1/2" - 20 UNF, câble PVC 3 pôles