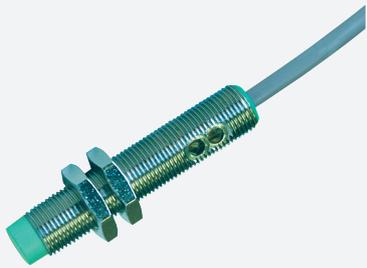


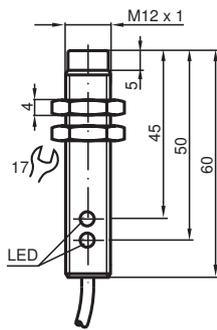
# Sensor inductivo

## NBN4-12GM60-WS-5M

■ 2 hilos AC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	4 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CA
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,8
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	20 ... 150 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 25 Hz

Fecha de publicación: 2020-12-10 Fecha de edición: 2020-12-10 : 088966\_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

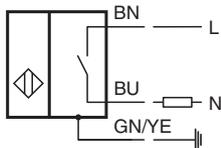
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Caída de tensión	$U_d$	$\leq 6,5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	5 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 1,7 mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 100$ ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1592 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		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<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 , 5 m
Sección transversal		0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Nota		Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es <sub>b</sub> 80...150 V Fusible protector del aparato $\leq 0,3$ A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.
<b>Información general</b>		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo

## Conexión



## Accesorios

	<b>BF 12</b>	Brida de fijación, 12 mm
---	--------------	--------------------------