

# Sensor inductivo

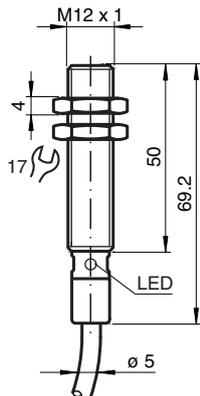
## NMB6-12GH50-E2-5M



- 6 mm enrasado
- Superficie activa metal
- Carcasa de una sola pieza de acero inoxidable (V4A; 1.4435)



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	6 mm
Instalación		enrasado en St37
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		1
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,85
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,5 (0,9 para un espesor de 2 mm)
Factor de reducción $r_{St37}$		1
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Condiciones de montaje		
------------------------	--	--

Fecha de publicación: 2022-05-30 Fecha de edición: 2022-05-30 : 70108001\_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

A		0 mm
B		6 mm
C		18 mm
F		50 mm
Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 600 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 40$ ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Datos límites

Presión de trabajo estático		80 bar (1160,3 psi) máx.
-----------------------------	--	--------------------------

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>		652 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 UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

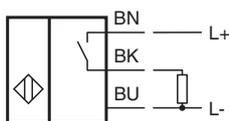
### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--	--------------------------------

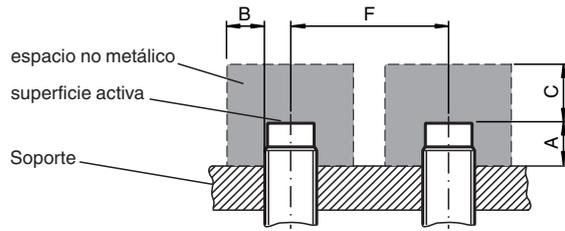
### Datos mecánicos

Tipo de conexión		Cable TPE-S , 5 m
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Grado de protección		IP68 / IP69K
Masa		112 g

## Conexión



## Instalación



## Accesorios

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