

# Sensor inductivo

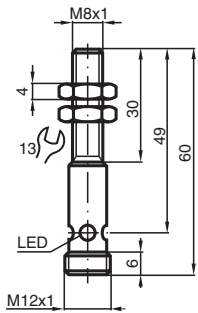
## NBB1,5-8GM30-E2-C-V1



- 1,5 mm enrasado
- Resistente a soldadura



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	1,5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,3
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,25
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,65
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1800 Hz
Histéresis	$H$	1 ... 10 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2026-02-27 Fecha de edición: 2026-03-04 : 086787\_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

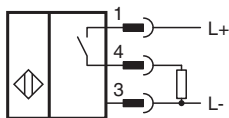
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

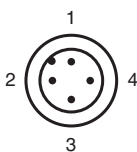
## Datos técnicos

Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 20 \text{ mA}$
Campo continuo magnético	B	100 mT
Campo alterno magnético	B	100 mT
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
<b>Características relevantes para la seguridad del producto</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2240 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 IEC 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 100 mA
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Conector macho
Material de la carcasa		Latón, cubierto con PTFE
Superficie frontal		PPS; Ryton R4
Grado de protección		IP67
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Nº de polos		3
Dimensiones		
Longitud		30 mm
Diámetro		8 mm

## Asignación de conexión



## Asignación de conexión



## Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK