

## Sensor inductivo

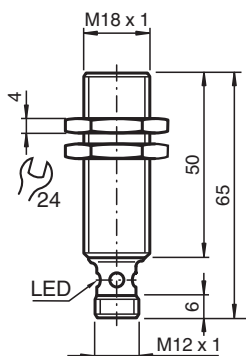
### NBB8-18GM50-E2-V1-Y70112308



- 8 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado
- Margen de temperatura ampliado



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 6,48 mm ( -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) ) 0 ... 6,08 mm ( -40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F) )
Factor de reducción $r_{AI}$		0,45
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
Tipo de salida		3-hilos

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 500 Hz
Histéresis	$H$	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2020-03-24 Fecha de edición: 2020-03-30 : 70112308\_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

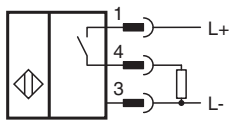
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

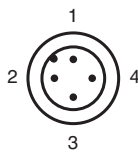
## Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3\text{ V}$
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu\text{A}$ a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15\text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 20\text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1190 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		latón , bronce blanco recubierto
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
<b>Información general</b>		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo Suministrado con 2 arandelas dentadas

## Conexión







## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accesorios

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
	<b>BF 18</b>	Brida de fijación, 18 mm
	<b>EXG-18</b>	Soporte de montaje rápido con tope fijo
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Fecha de publicación: 2020-03-24 Fecha de edición: 2020-03-30 : 70112308\_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