

# Sensor inductivo

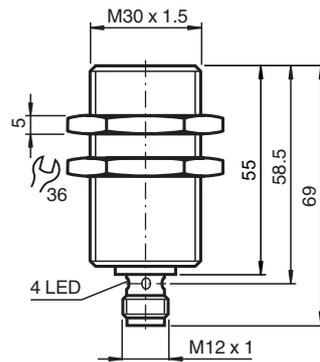
## NBB10-30GM50-E2-T-V1



- Margen de temperatura ampliado
- 10 mm enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	10 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,3
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,4
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Condiciones de montaje		
B		25 mm
C		16 mm

Fecha de publicación: 2023-01-25 Fecha de edición: 2023-01-25 : 236497\_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

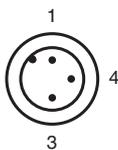
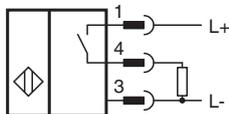
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

F		37 mm
Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 65 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 300 Hz
Histéresis	H	0,05 ... 2,2 mm
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		si
Resistencia a sobrecargas		si
Protección frente a rotura de alambre		si
Protección frente a inducción		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Rizado		10 %
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Repetibilidad	R	0,3 mm
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 300 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 0,01$ mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 40$ ms
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
Duración de servicio ( $T_M$ )		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>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 3 polos
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Masa		115 g

## Conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Accesorios

	<b>BF 30</b>	Brida de fijación, 30 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris

Fecha de publicación: 2023-01-25 Fecha de edición: 2023-01-25 : 236497\_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