

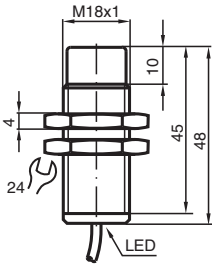
# Sensor inductivo

## NCN12-18GM50-Z4

- 12 mm no enrasado
- 2 hilos DC
- Rango de conmutación elevado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	12 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 9,1 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,45
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,75
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,55
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	3,5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1000 Hz
Histéresis	$H$	tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		conductor de polos
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3,5$ V
Deriva de temperatura		$\pm 15\%$
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	tip. 0,8 mA

Fecha de publicación: 2023-12-13 Fecha de edición: 2023-12-13 : 112947\_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

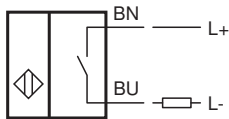
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

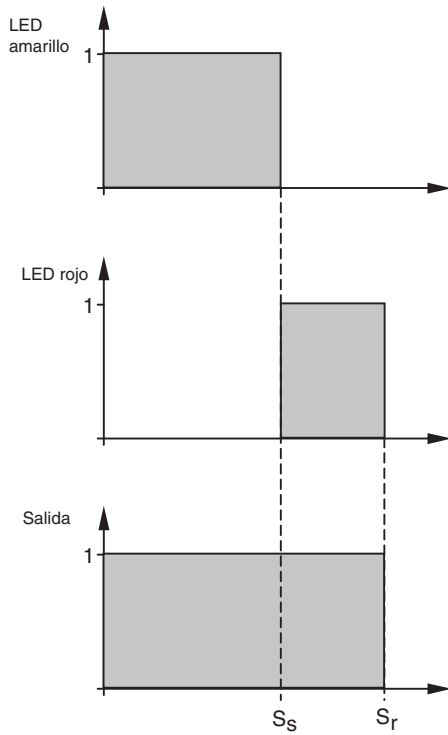
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
Indicador de alarma de estabilidad	LED, rojo
Reserva de función-Punto de conmutación	0,8 s <sub>r</sub> ... 0,9 s <sub>r</sub>
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

## Conexión



**Funcionamiento**

Relación entre señal de salida/LED  
 Funcionamiento y distancia del interruptor  
 estable  $s_s$ /distancia del interruptor efectiva  $s_r$ :  
 ( $s_s$  mod. 80 % de  $s_r$ )



Fecha de publicación: 2023-12-13 Fecha de edición: 2023-12-13 : 112947\_spa.pdf