

# Sensor inductivo

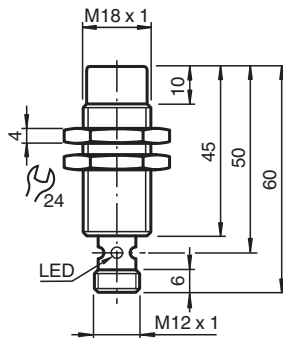
## NCN12-18GM50-Z5-V1



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



### Dimensiones



### Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
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
Protección contra la inversión de polaridad		conductor de polos
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2023-12-13 Fecha de edición: 2023-12-13 : 182910\_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

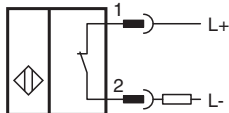
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

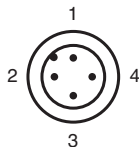
## Datos técnicos

Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3,5 \text{ V}$
Deriva de temperatura		$\pm 15\%$
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	tip. 0,8 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1556 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
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)
Temperatura de almacenaje		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK