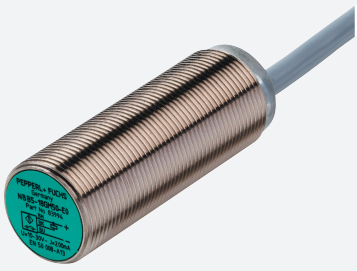


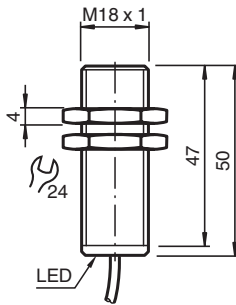
# Sensor inductivo

## NJ5-18GM50-A2-5M

■ 5 mm enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		antivalente
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		4-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 500 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2023-12-08 Fecha de edición: 2023-12-08 : 222505\_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 ... 400 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1000 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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PVC , 5 m
Sección transversal		0,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67

## Conexión

