

# Sensor inductivo

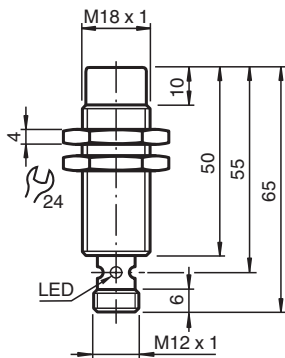
## NJ8-18GM50-E2-V1



- Serie estándar
- 8 mm no enrasado



### 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		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm tip. 8 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,42
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,72
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,5
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Condiciones de montaje		
A		10 mm
B		54 mm

Fecha de publicación: 2026-04-02 Fecha de edición: 2026-04-02 : 282968\_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

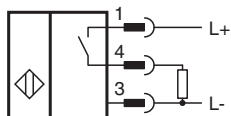
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

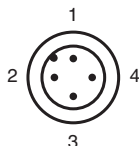
## Datos técnicos

C		24 mm
Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 6 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Caída de tensión con $I_L$		
Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on	$U_d$	1,5 ... 2,5 V tip. 1,9 V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente de trabajo mínima	$I_m$	0 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente residual $T_U = 40$ °C Elemento conmut. Off		$\leq 100$ $\mu$ A
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 9$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 30$ ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Características relevantes para la seguridad del producto</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1424 a
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 IEC 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 60 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
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		Conector macho
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
<b>Conectores</b>		
Rosca		M12 x 1
Nº de polos		3
<b>Dimensiones</b>		
Longitud		65 mm
Diámetro		18 mm

## Asignación de conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK