

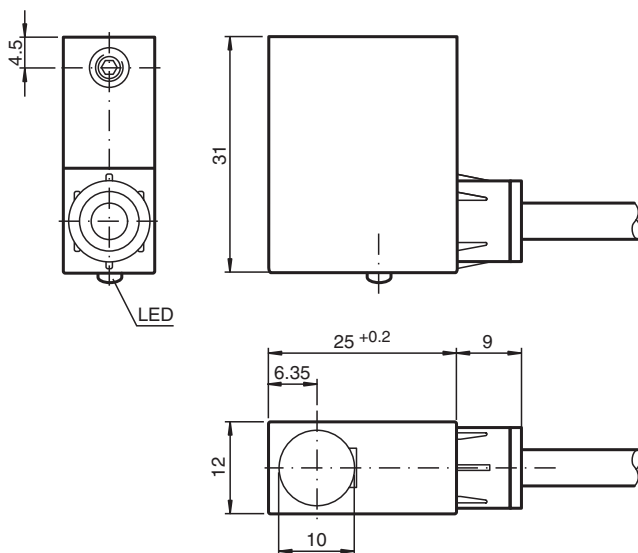
Sensor inductivo

NJ1,5-F2-E2

- 1,5 mm con cabezal de conmut.
- 3 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	1,5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,215 mm
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA

Fecha de publicación: 2025-11-13 Fecha de edición: 2025-11-13 : 086587_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

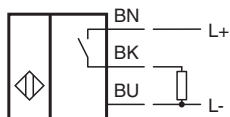
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Datos técnicos

Corriente en vacío	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Indicación del estado de conmutación		LED, rojo
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		PA
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Altura		25 mm
Anchura		14 mm
Longitud		31,5 mm
Nota		Utilizar el tornillo de tope en combinación con forma constructiva de sensor -F2 de Pepperl+Fuchs GmbH. La velocidad de accionamiento máxima de la varilla de accionamiento es de 0,1 m/s

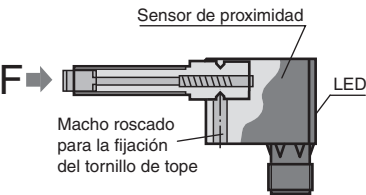
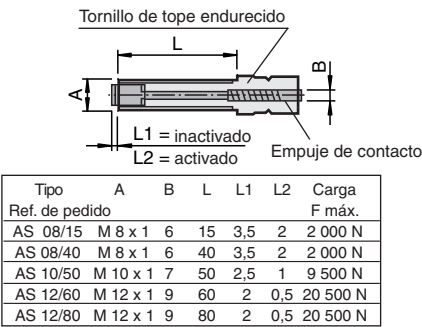
Asignación de conexión



Información adicional

El sensor de proximidad inductivo con elementos de acuse de rebido enchufables es adecuado para cualquier aplicación, en la que se quiere instalar con pocos medios un limitador de trayecto o elevación ajustable mecánicamente con acuse de recibo electrónico. Tornillos de tope robustos con rosca fina sirven como tope a tierra de ajuste fino. La posición del elemento de acuse de recibo se indica a través de un led luminoso en el sensor de proximidad.

Accesorios:
Tornillos de tope
(elementos de acuse de recibo)



Fecha de publicación: 2025-11-13 Fecha de edición: 2025-11-13 : 086587_spa.pdf