

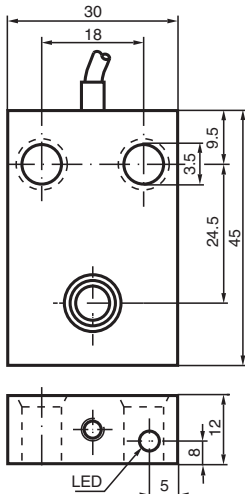
Sensor inductivo

NJ6-F-A2-3M

- 6 mm enrasado
- 4 hilos CC
- Protección contra la inversión de polaridad
- 3 m cable de conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Distancia de conmutación de medición	s_n	6 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4,8 mm
Distancia de conmutación real	s_r	5,4 ... 6,6 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,22
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		4-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Histéresis	H	0 ... 0,3 mm tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V

Fecha de publicación: 2026-04-02 Fecha de edición: 2026-04-02 : 037199_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

Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 15 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Características relevantes para la seguridad del producto		
MTTF _d		690 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: Resistive 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)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		4
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	3 m
Masa		129 g
Dimensiones		
Altura		30 mm
Anchura		45 mm
Longitud		12 mm

Asignación de conexión

