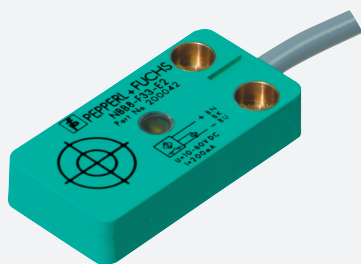


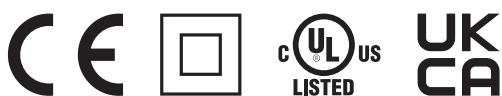
Sensor inductivo

NAB8-F33-U

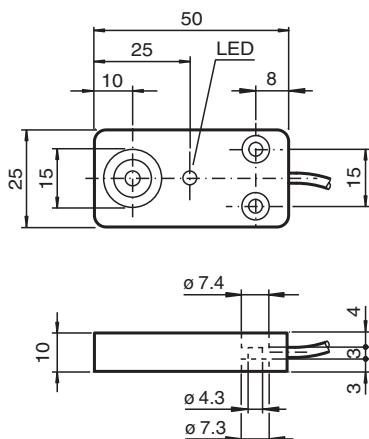


- Sensor inductivo analógico
- Salida 0 ... 10 V
- Rango de medición 0 ... 8 mm
- Montaje enrasado

Sensor de distancia inductivo con salida de voltaje analógico



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Tipo de salida	Salida de tensión analógica
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 24 mm x 24 mm x 1 mm
Rango de medición	0 ... 8 mm
Tipo de salida	3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	15 ... 30 V
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		corriente limitada
Error de linealidad		± 3 % del valor final
Deriva de temperatura		± 10 % del valor final
Reproducibilidad		± 1 % del valor final
Tiempo de desionización		≤ 50 ms
Corriente en vacío	I_0	12 mA

Fecha de publicación: 2026-02-27 Fecha de edición: 2026-03-04 : 70145062_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

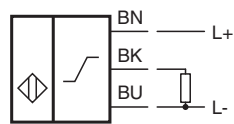
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

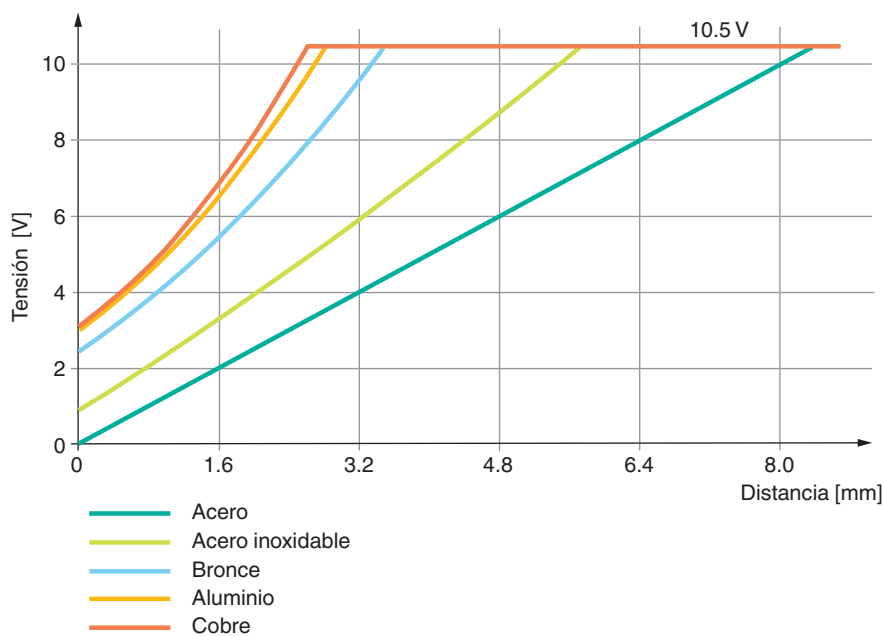
Datos técnicos

Indicación del estado		LED, amarillo permanentemente encendido: elemento de amortiguación dentro del rango de medición parpadeo lento (2 Hz): elemento de amortiguación fuera del rango de medición parpadeo rápido (10 Hz): estado de falla
Características relevantes para la seguridad del producto		
MTTF _d		918 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Salida analógica		
Tipo de salida		0 ... 10 V
Pendiente de la curva característica de salida		1,3 V / mm
Resistencia de carga		≥ 500 Ω
Hora de arranque		≤ 100 ms
Conformidad		
Conformidad con PWIS		VDMA 24364-C1/T100 °C-W
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Clase de protección		II
Tensión nominal de aislamiento	U _i	30 V
Resistencia de tensión de impacto de medición	U _{imp}	500 V
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
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP65 / IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		4,3 mm ± 0,15 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	2 m
Masa		80 g
Dimensiones		
Altura		10 mm
Anchura		25 mm
Longitud		50 mm
Par de apriete		≤ 5 Nm

Asignación de conexión



Curva de características



Fecha de publicación: 2026-02-27 Fecha de edición: 2026-03-04 : 70145062_spa.pdf