



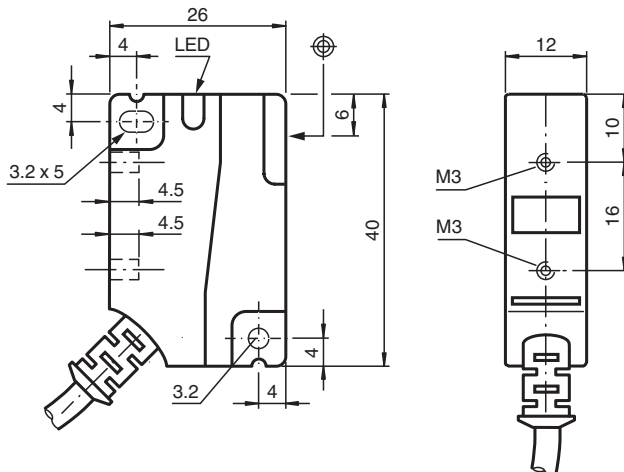
Sensor inductivo

NBB2-F1-US

- 2 mm enrasado
- 2 hilos AC/DC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	2 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CA/CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,62 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,3
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 25 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 7 V

Fecha de publicación: 2026-02-20 Fecha de edición: 2026-02-20 : 188298_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 de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)		0 ... 2100 mA
Medición de la corriente de trabajo	I_e	4 ... 250 mA CA 4 ... 100 mA CC
Corriente residual	I_r	≤ 1,7 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 4 mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos eléctricos		
Tensión nominal de trabajo	U_e	20 ... 250 V CA/CC
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 Enclosure Type Rating: Type 1
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
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		PA
Superficie frontal		PA
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		5,2 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		2
Sección transversal		0,5 mm ²
Longitud	L	2 m
Momento de apriete de los tornillos de fijación		Rosca M3 max: 1,1 Nm
Dimensiones		
Altura		40 mm
Anchura		12 mm
Longitud		26 mm

Asignación de conexión

