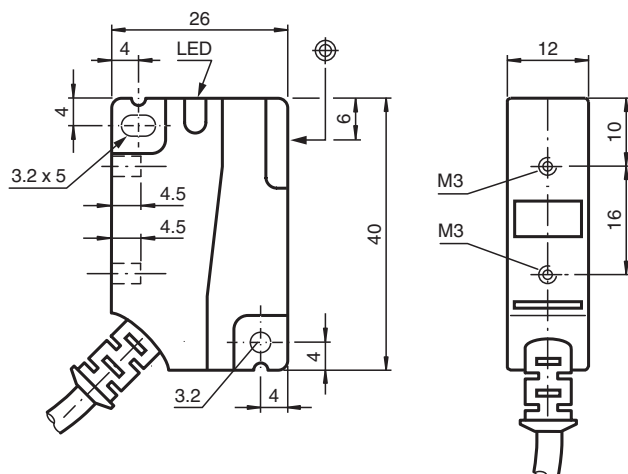


## Sensor inductivo NBB4-F1-US

- 4 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	$s_n$	4 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CA/CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 3,24 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	$U_d$	$\leq 7$ V

Fecha de publicación: 2023-10-18 Fecha de edición: 2023-10-18 : 188297\_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

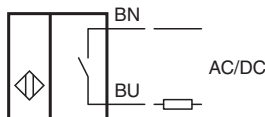
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Datos técnicos

Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)		0 ... 2100 mA
Medición de la corriente de trabajo	I <sub>e</sub>	4 ... 250 mA CA 4 ... 100 mA CC
Corriente residual	I <sub>r</sub>	≤ 1,7 mA
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	≤ 4 mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos eléctricos		
Tensión nominal de trabajo	U <sub>e</sub>	20 ... 250 V CA/CC
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
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 PVC , 2 m
Sección transversal		0,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		PA
Superficie frontal		PA
Grado de protección		IP67
Momento de apriete de los tornillos de fijación		Rosca M3 max: 1,1 Nm

Conexión



Fecha de publicación: 2023-10-18 Fecha de edición: 2023-10-18 : 188297\_spa.pdf