

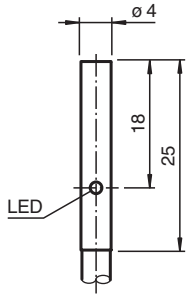
# Sensor inductivo

## NBB0,8-4M25-E2-5M

■ Serie base



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	0,8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 0,648 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		0,45
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,77
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 3000 Hz
Histéresis	$H$	Tipo 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 108256\_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

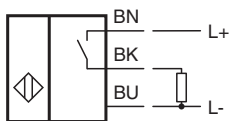
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF <sub>d</sub>		1400 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		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, General Purpose
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)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PC
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		3 mm - 0,2 mm
Radio de flexión		> 12 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	5 m
Dimensiones		
Longitud		25 mm
Diámetro		4 mm

## Conexión



## Montaje

