

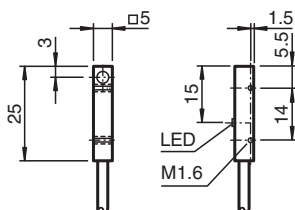


## Sensor inductivo NBB0,8-F141-E0

- Serie base
- 0,8 mm enrasado
- 3 hilos CC
- Frecuencia de conexión muy alta
- Carcasa metálica
- Mayor inmunidad



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NPN
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
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 5 mm x 5 mm x 1 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,6
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,45
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,6
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 10000 Hz

Fecha de publicación: 2023-06-28 Fecha de edición: 2023-06-28 : 231908\_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

Histéresis	H	0,01 ... 0,1
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Resistencia a sobrecargas		si
Protección frente a rotura de alambre		si
Protección frente a inducción		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Rizado		≤ 10 %
Caída de tensión	$U_d$	≤ 1,5 V
Repetibilidad	R	0,01 mm
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Corriente en vacío	$I_0$	≤ 5 mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	≤ 1 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1354 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PUR , 2 m
Sección transversal		0,08 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		POM
Grado de protección		IP67
Masa		40 g

## Conexión

