

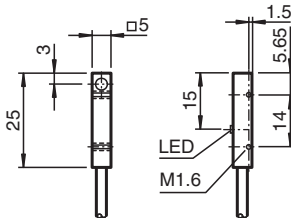


Sensor inductivo NBB0,8-F141-E3

- Serie base
- 0,8 mm enrasado
- 3 hilos CC
- Carcasa metálica



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|---|
| Función de conmutación | | Normalmente cerrado (NC) |
| 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 |
| 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_{Al} | | 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 ... 2500 Hz |
| Histéresis | H | 0,01 ... 0,1 mm |
| 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 % |

Fecha de publicación: 2026-02-27 Fecha de edición: 2026-03-04 : 231911_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

| | | |
|--|-------|--------------------------------|
| Caída de tensión | U_d | $\leq 1,5$ 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 |
| Características relevantes para la seguridad del producto | | |
| MTTF _d | | 1354 a |
| Duración de servicio (T _M) | | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | | 0 % |
| Conformidad con Normas y Directivas | | |
| Conformidad con la normativa | | |
| Estándares | | EN IEC 60947-5-2 |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Cable |
| Material de la carcasa | | latón, niquelado |
| Superficie frontal | | POM |
| Grado de protección | | IP67 |
| Cable | | |
| Hilo con ferrulas | | si |
| Diámetro del cable | | 2,6 mm \pm 0,1 mm |
| Radio de flexión | | > 10 x diámetro del cable |
| Material | | PUR |
| Color | | negro |
| Número de núcleos | | 3 |
| Sección transversal | | 0,14 mm ² |
| Longitud | L | 2 m |
| Masa | | 40 g |
| Dimensiones | | |
| Altura | | 5 mm |
| Anchura | | 5 mm |
| Longitud | | 25 mm |

Asignación de conexión

