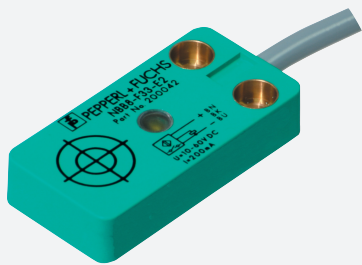


# Sensor inductivo

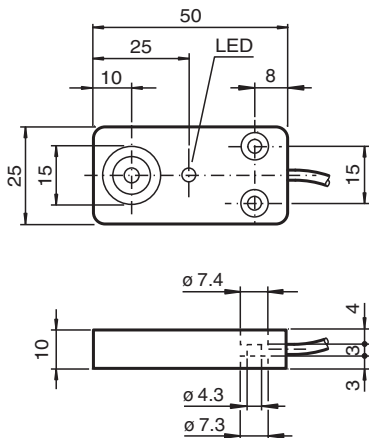
## NBB8-F33-E0



- 8 mm enrasado
- 3 hilos CC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación               |       | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida                       |       | NPN                      |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 8 mm                     |
| Instalación                          |       | enrasado                 |
| Polaridad de salida                  |       | CC                       |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm            |
| Factor de reducción $r_{Al}$         |       | 0,3                      |
| Factor de reducción $r_{Cu}$         |       | 0,2                      |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0,6                      |
| Tipo de salida                       |       | 3-hilos                  |

#### Datos característicos

|   |       |                |
|---|-------|----------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 10 ... 60 V CC |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 0 ... 350 Hz   |
| Histéresis                                  | $H$   | tip. 5 %       |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido      |
| Protección contra cortocircuito             |       | sincronizado   |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | $\leq 3$ V     |

Fecha de publicación: 2026-03-13 Fecha de edición: 2026-03-13 : 200040\_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 trabajo   | $I_L$ | 0 ... 200 mA   |
| Corriente residual   | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA   |
| Corriente en vacío   | $I_0$ | $\leq 10$ mA   |
| Retardo a la disponibilidad                                      | $t_v$ | $\leq 50$ ms   |
| Indicación del estado de conmutación                             |       | LED amarillo   |
| <b>Características relevantes para la seguridad del producto</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>  |       | 1150 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 IEC 60947-5-2   |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>                             |       |  |
| Autorización UL  |       | cULus Listed<br>Load Type: General Purpose<br>Circuitry: Class 2 Power Source<br>Enclosure Type Rating: Type 1<br>Voltaje de alimentación/conmutación: 60 V CC<br>Corriente de conmutación de salida: 200 mA |
| Autorización CCC   |       | Certificado por China Compulsory Certification (CCC)   |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                   |       |  |
| Temperatura ambiente   |       | -35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)   |
| Temperatura de almacenaje  |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| <b>Datos mecánicos</b>   |       |  |
| Tipo de conexión   |       | Cable  |
| Material de la carcasa   |       | PBT  |
| Superficie frontal   |       | PBT  |
| Grado de protección  |       | IP67   |
| <b>Cable</b>   |       |  |
| Hilo con ferrulas  |       | si   |
| Diámetro del cable   |       | 4,8 mm $\pm$ 0,2 mm  |
| Radio de flexión   |       | > 10 x diámetro del cable  |
| Material   |       | PVC  |
| Color  |       | gris   |
| Número de núcleos  |       | 3  |
| Sección transversal  |       | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Longitud   | L     | 2 m  |
| <b>Dimensiones</b>   |       |  |
| Altura   |       | 10 mm  |
| Anchura  |       | 25 mm  |
| Longitud   |       | 50 mm  |
| Par de apriete   |       | $\leq 5$ Nm  |

## Asignación de conexión

