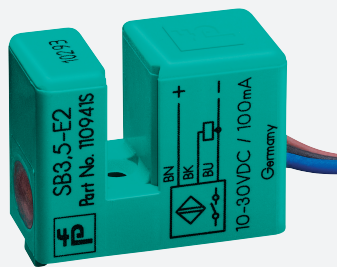


# Sensor de ranura inductivo

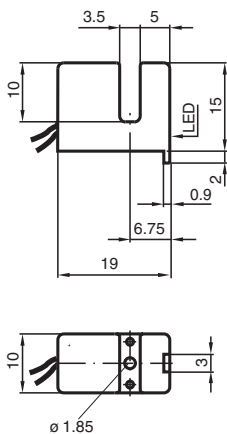
## SB3,5-E2



- 3,5 mm anchura de la ranura
- 3 hilos CC



### Dimensiones



### Datos técnicos

| Datos generales                             |                |                          |
|---------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Función de conmutación                      |                | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida                              |                | PNP                      |
| Anchura de la ranura                        |                | 3,5 mm                   |
| Profundidad de inmersión (lateral)          |                | 5 ... 7 mm               |
| Polaridad de salida                         |                | CC                       |
| Tipo de salida                              |                | 3-hilos                  |
| Datos característicos                       |                |                          |
| Tensión de trabajo                          | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V CC           |
| Frecuencia de conmutación                   | f              | 0 ... 3000 Hz            |
| Histéresis                                  | H              | 0 ... 0,6 mm             |
| Protección contra la inversión de polaridad |                | protegido                |
| Protección contra cortocircuito             |                | sincronizado             |
| Caída de tensión                            | U <sub>d</sub> | ≤ 3 V                    |
| Corriente de trabajo                        | I <sub>L</sub> | 0 ... 100 mA             |
| Corriente en vacío                          | I <sub>0</sub> | ≤ 7 mA                   |
| Indicación del estado de conmutación        |                | LED, amarillo            |

Fecha de publicación: 2025-07-14 Fecha de edición: 2025-07-14 : 110941\_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

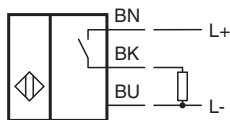
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Datos técnicos

|                                              |  |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos característicos de seguridad funcional |  |                                                                                                                                                                                                              |
| MTTF <sub>d</sub>                            |  | 2590 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<br>Load Type: General Purpose<br>Circuitry: Class 2 Power Source<br>Enclosure Type Rating: Type 1<br>Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC<br>Corriente de conmutación de salida: 100 mA |
| 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                             |  | cordones flexibles LiY , 500 mm                                                                                                                                                                              |
| Sección transversal                          |  | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         |
| Material de la carcasa                       |  | PBT                                                                                                                                                                                                          |
| Grado de protección                          |  | IP67                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensiones                                  |  |                                                                                                                                                                                                              |
| Altura                                       |  | 15 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Anchura                                      |  | 10 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Longitud                                     |  | 19,5 mm                                                                                                                                                                                                      |

Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2025-07-14 Fecha de edición: 2025-07-14 : 110941\_spa.pdf