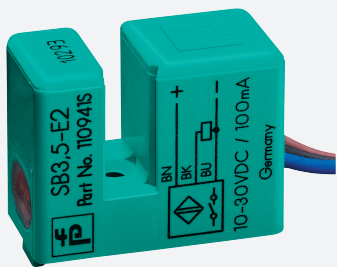


Sensor de ranura inductivo

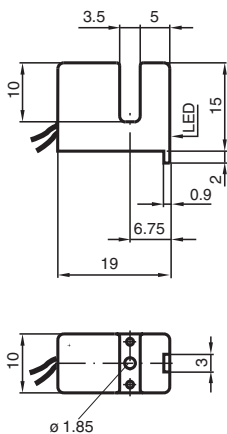
SB3,5-E2-BU



- 3,5 mm anchura de la ranura
- Serie base



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 tip. 6 mm
Polaridad de salida		CC
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	0,1 ... 0,4 mm
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U _d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I _L	0 ... 100 mA
Corriente en vacío	I ₀	≤ 7 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

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

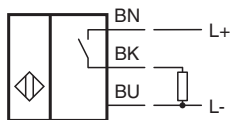
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		2590 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
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC 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 mm²
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 : 096295_spa.pdf