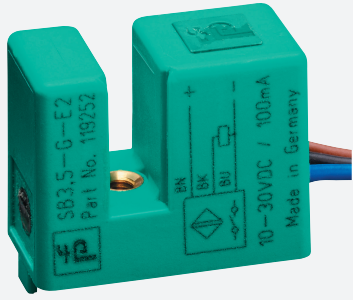


# Sensor de ranura inductivo

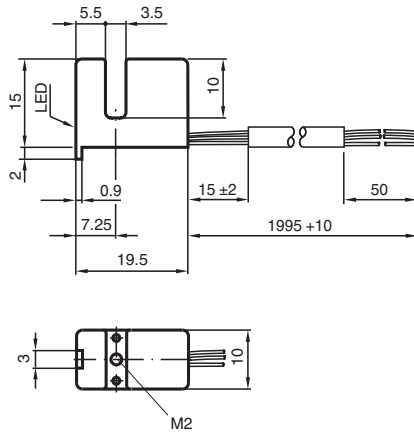
## SB3,5-G-E2-2M



- 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 ... 2000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

#### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	2590 a
-------------------	--------

Fecha de publicación: 2024-06-07 Fecha de edición: 2024-06-07 : 189906\_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

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, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
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

## Conexión

