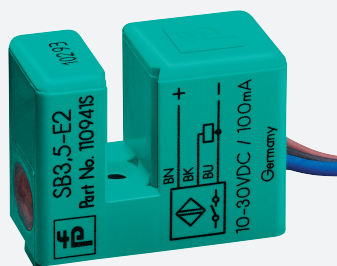


# Indukcyjny czujnik szczelinowy

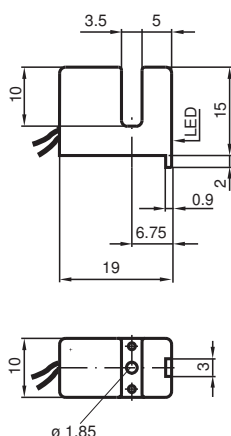
## SB3,5-E2



- Szerokość szczeliny 3,5 mm
- 3-przewodowy DC



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                               |                        |  |
|-------------------------------|------------------------|--|
| Funkcja przełączania          | Normalnie otwarte (NO) |  |
| Rodzaj wyjścia                | PNP                    |  |
| Szerokość szczeliny           | 3,5 mm                 |  |
| Głębokość zanurzenia (z boku) | 5 ... 7 mm             |  |
| Polaryzacja wyjściowa         | DC                     |  |
| Rodzaj wyjścia                | 3-przewodowy           |  |

### Parametry

|                               |                                    |                |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Napięcie robocze              | $U_B$                              | 10 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania    | $f$                                | 0 ... 3000 Hz  |
| histereza                     | $H$                                | 0 ... 0,6 mm   |
| Ochrona przed złą polaryzacją | ochrona przed odwrotną polaryzacją |                |
| Ochrona przed zwarcieniem     | pulsująca                          |                |

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 110941\_pol.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PEPPERL+FUCHS**

## Dane techniczne

|                                                |       |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| spadek napięcia                                | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$                                                                                                                      |
| Prąd roboczy                                   | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                                                                                                            |
| Prąd jałowy                                    | $I_0$ | $\leq 7 \text{ mA}$                                                                                                                     |
| Wskaźnik stanu przełączenia                    |       | Żółta dioda                                                                                                                             |
| <b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b> |       |                                                                                                                                         |
| MTTF <sub>d</sub>                              |       | 2590 a                                                                                                                                  |
| Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )            |       | 20 a                                                                                                                                    |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)          |       | 0 %                                                                                                                                     |
| <b>Zgodność norm i dyrektyw</b>                |       |                                                                                                                                         |
| Zgodność z normami                             |       |                                                                                                                                         |
| Normy                                          |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                                                 |
| <b>Zezwolenia i certyfikaty</b>                |       |                                                                                                                                         |
| Atest UL                                       |       | cULus Listed, General Purpose                                                                                                           |
| Certyfikat CSA                                 |       | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                                          |
| Certyfikat CCC                                 |       | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |
| <b>Warunki otoczenia</b>                       |       |                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia                          |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                          |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b>                |       |                                                                                                                                         |
| Rodzaj złącza                                  |       | przewód elastyczny (lica) LiY , 500 mm                                                                                                  |
| Przekrój kabla                                 |       | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Materiał obudowy                               |       | PBT                                                                                                                                     |
| Stopień ochrony                                |       | IP67                                                                                                                                    |

## Połączenie

