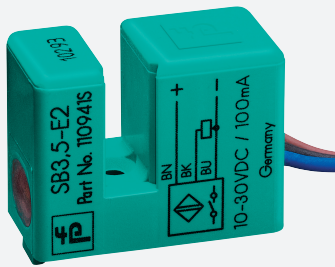


Indukcyjny czujnik szczelinowy

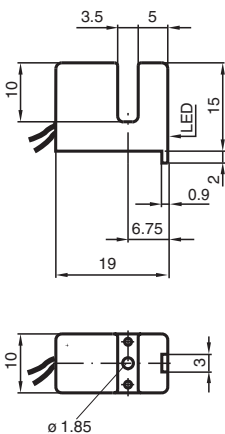
SB3,5-E2



- 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 zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 3 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 100 mA |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 7 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

Data publikacji: 2023-09-12 Data wydania: 2023-09-12 : 110941_poi.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

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2590 a |
| Okres użytkowania (T _M) | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 % |

Zgodność norm i dyrektyw

| | |
|--------------------|---|
| Zgodność z normami | |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Zezwolenia i certyfikaty

| | |
|----------------|---|
| Atest UL | cULus 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. |

Warunki otoczenia

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|-----------------------|--------------------------------|

Specyfikacja mechaniczna

| | |
|------------------|--|
| Rodzaj złącza | przewód elastyczny (lica) LiY , 500 mm |
| Przekrój kabla | 0,14 mm ² |
| Materiał obudowy | PBT |
| Stopień ochrony | IP67 |

Połączenie

