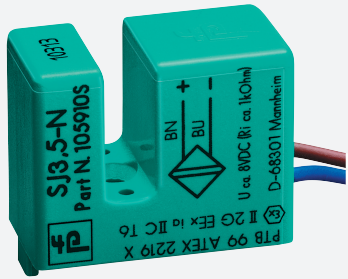


# Indukcyjny czujnik szczelinowy

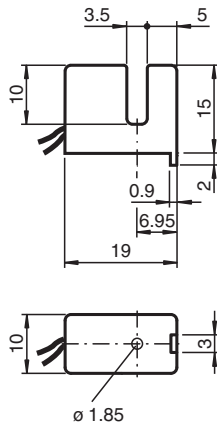
## SJ3,5-H



- Szerokość szczeliny 3,5 mm



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Funkcja przełączania          | Rozwierne (NC)         |
| Rodzaj wyjścia                | NAMUR                  |
| Szerokość szczeliny           | 3,5 mm                 |
| Głębokość zanurzenia (z boku) | 5 ... 7 mm , typ. 6 mm |
| Instalacja                    |                        |
| Rodzaj wyjścia                | 2-przewodowy           |

#### Parametry

|                             |       |                                      |
|-----------------------------|-------|--------------------------------------|
| Napięcie znamionowe         | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ ok. 1 k $\Omega$ )     |
| Napięcie robocze            | $U_B$ | 5 ... 25 V                           |
| Częstotliwość przełączania  | f     | 0 ... 3000 Hz                        |
| histereza                   | H     | 0,8 ... 1,1 mm                       |
| Pobór prądu                 |       |                                      |
| Płyta pomiarowa nie wykryta |       | $\geq 3$ mA przy napięciu nominalnym |
| Płyta pomiarowa wykryta     |       | $\leq 1$ mA przy napięciu nominalnym |

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Data publikacji: 2020-05-04 Data wydania: 2020-05-04 : 106722\_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

|  |   |
|--|---|
| MTTF <sub>d</sub>                                  | 8760 a  |
| Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )                | 20 a  |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)              | 0 %   |
| <b>Zgodność norm i dyrektyw</b>                    |   |
| Zgodność z normami                                 |   |
| NAMUR  | EN 60947-5-6:2000   |
| Normy  | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012   |
| <b>Zezwolenia i certyfikaty</b>                    |   |
| Atest FM   |   |
| Schemat montażowy                                  | 116-0165  |
| 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) PVC , 500 mm  |
| Przekrój kabla                                     | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Materiał obudowy                                   | PBT   |
| Stopień ochrony                                    | IP67  |
| <b>Informacje ogólne</b>                           |   |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | patrz instrukcja obsługi  |

## Połączenie

