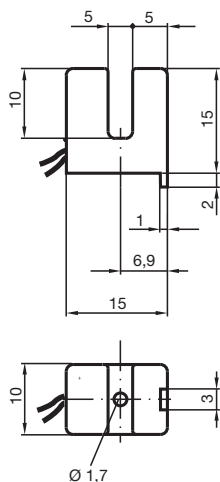


Indukcyjny czujnik szczelinowy SJ5-N

- Szerokość szczeliny 5 mm
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

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

Parametry

| | | |
|-----------------------------|-------|--------------------------------------|
| Napięcie znamionowe | U_o | 8,2 V (R_i ok. 1 k Ω) |
| Napięcie robocze | U_B | 5 ... 25 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 2000 Hz |
| histereza | H | 0,05 ... 0,65 mm |
| Pobór prądu | | |
| Płyta pomiarowa nie wykryta | | ≥ 3 mA przy napięciu nominalnym |
| Płyta pomiarowa wykryta | | ≤ 1 mA przy napięciu nominalnym |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Data publikacji: 2022-06-20 Data wydania: 2022-06-20 : 70133002_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

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | |
|--|---|
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL) | SIL 2 |
| MTTF _d | 9060 a |
| Okres użytkowania (T _M) | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 % |
| Zgodność norm i dyrektyw | |
| Zgodność z normami | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Zezwolenia i certyfikaty | |
| Atest IECEX | |
| Ochrona sprzętu — poziom Ga | IECEX PTB 11.0091X |
| Ochrona sprzętu — poziom Gb | IECEX PTB 11.0091X |
| Ochrona sprzętu — poziom Da | IECEX PTB 11.0091X |
| Poziom ochrony urządzenia — Mb | IECEX PTB 11.0091X |
| Atest ATEX | |
| Ochrona sprzętu — poziom Ga | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Ochrona sprzętu — poziom Gb | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Ochrona sprzętu — poziom Da | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Zgodność z wymogami EAC | TR CU 012/2011 |
| Atest UL | |
| Ordinary Location | E87056 |
| Miejsce zagrożone wybuchem | E501628 |
| Schemat montażowy | 116-0453 |
| Certyfikat CCC | |
| Miejsce zagrożone wybuchem | 2020322315002306 |
| Atest NEPSI | |
| Certyfikat NEPSI | GYJ16.1391X |
| Atest TIIS | |
| | na życzenie |
| Atest KCC | |
| Miejsce zagrożone wybuchem | 13-AV4BO-0353X |
| Atest morski | |
| | DNVGL TAA00001A5 |
| Warunki otoczenia | |
| Temperatura otoczenia | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | |
| Rodzaj złącza | przewód elastyczny (lica) LiY |
| Materiał obudowy | PBT |
| Stopień ochrony | IP67 |
| przewód | |
| Średnica kabli | 1,1 mm ± 0,1 mm |
| Promień zgięcia | > 10 x średnica obwodu |
| Materiał | PVC |
| Przekrój kabla | 0,14 mm ² |
| Długość | L 500 mm |
| Informacje ogólne | |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | patrz instrukcja obsługi |

Połączenie