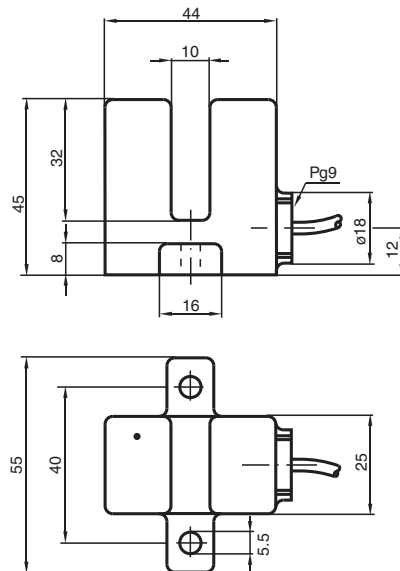


# Indukcyjny czujnik szczelinowy SJ10-N

- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508
- Szerokość szczeliny 10 mm



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania	Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia	NAMUR
Szerokość szczeliny	10 mm
Głębokość zanurzenia (z boku)	13,5 ... 16,5 mm , typ. 15 mm
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 ... 1000 Hz
histereza	H	0,1 ... 0,5 mm
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		$\geq 3$ mA przy napięciu nominalnym
Płyta pomiarowa wykryta		$\leq 1$ mA przy napięciu nominalnym

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70132970\_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

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		11460 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		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
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 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
Materiał obudowy		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		6 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica obwodu
Materiał		PVC
Przekrój kabla		0,75 mm <sup>2</sup>
Długość	L	2 m
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

**Połączenie**