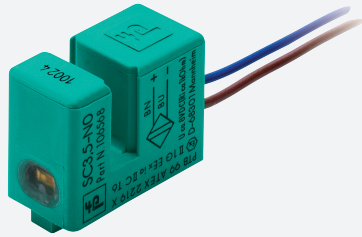


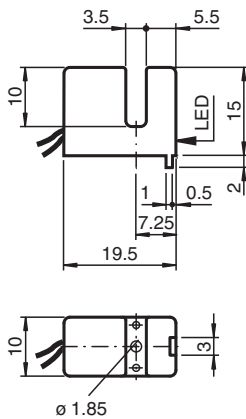
# Indukcyjny czujnik szczelinowy SC3,5-N0-YE



■ Seria komfort



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania	Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia	NAMUR
Szerokość szczeliny	3,5 mm
Głębokość zanurzenia (z boku)	5 ... 7 typ. 6 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 ... 3000 Hz
histereza	H	0 ... 0,05 mm
Nadaje się do techniki 2:1		tak , Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		$\geq 3$ mA przy napięciu nominalnym
Płyta pomiarowa wykryta		$\leq 1$ mA przy napięciu nominalnym
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70132968\_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 <sub>d</sub>	4472 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 IEC 60947-5-6:1999	
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21:2007	
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012	
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
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	
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza	przewód elastyczny (lica)	
Materiał obudowy	PBT	
Stopień ochrony	IP67	
przewód		
Średnica kabli	1,1 mm ± 0,1 mm	
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu	
Materiał	PVC	
Przekrój kabla	0,14 mm <sup>2</sup>	
Długość	L	500 mm
<b>Informacje ogólne</b>		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi	

## Połączenie

