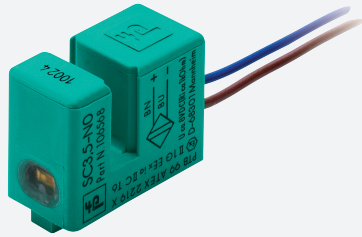


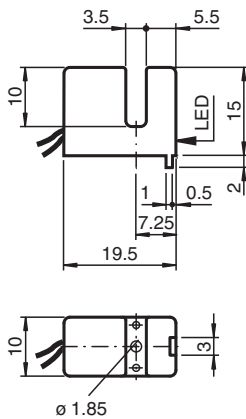
Indukcyjny czujnik szczelinowy SC3,5-N0-BU



- Seria komfort
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



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 Ω)
Napięcie robocze	U_B 5 ... 25 V
Częstotliwość przełączania	f 0 ... 3000 Hz
histereza	H 0,21 ... 0,4 mm
Nadaje się do techniki 2:1	tak , Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.
Pobór prądu	
Płyta pomiarowa nie wykryta	≥ 3 mA przy napięciu nominalnym
Płyta pomiarowa wykryta	≤ 1 mA przy napięciu nominalnym
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego	

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70132961_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	4968 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	
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	
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 elastyczny (lica) LiY	
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 ²	
Długość	L	500 mm
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi	

Połączenie