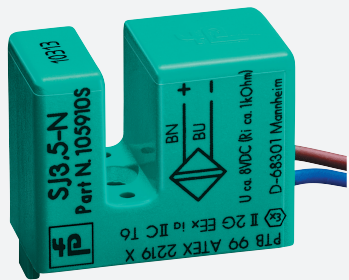


Indukcyjny czujnik szczelinowy

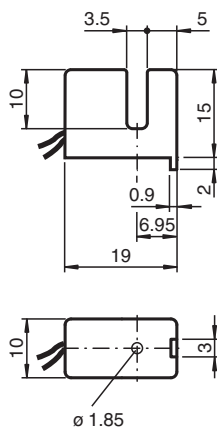
SJ3,5-SN-Y303204



- Szerokość szczeliny 3,5 mm
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508
- Rozszerzony zakres temperaturowy



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania	Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia	NAMUR z funkcją bezpieczeństwa
Szerokość szczeliny	3,5 mm
Głębokość zanurzenia (z boku)	5 ... 7 typ. 6 mm
Obiekt referencyjny	10 x 7 x 0,3 mm ³ , Al
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	do SIL2 zgodnie z IEC 61508
Rodzaj wyjścia	2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U _o	8,2 V (R _i ok. 1 kΩ)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 3000 Hz
histereza	H	ze wzmacniaczem przełącznikowym NAMUR: 0,09 mm np. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB)
Nadaje się do techniki 2:1		tak , z diodą zabezpieczającą przed odwróceniem polaryzacji
Nachylenie charakterystyki prądu		-4,5 mA / mm
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA

Data publikacji: 2020-11-11 Data wydania: 2020-11-11 : 303204_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

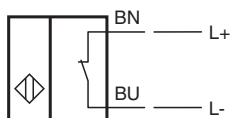
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Płyta pomiarowa wykryta	0,2 ... 1 mA
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego	
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2
MTTF _d	11800 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 11.0092X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	IECEx PTB 11.0092X
Ochrona sprzętu — poziom Da	IECEx PTB 11.0092X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEx PTB 11.0092X
Atest ATEX	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Ochrona sprzętu — poziom Gc (ic)	PF13CERT2895 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Atest FM	
Schemat montażowy	116-0165
Atest UL	
Ordinary Location	E87056
Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
Schemat montażowy	116-0454
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-50 ... 100 °C (-58 ... 212 °F) Zastosowania związane z bezpieczeństwem: -40 ... 100°C
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	przewód elastyczny (lica) LiY , 500 mm
Przekrój kabla	0,14 mm ²
Materiał obudowy	PBT
Stopień ochrony	IP67
Wskazówka	przestawialny ogranicznik Bezpieczne użytkowanie tylko do -40°C
Informacje ogólne	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

Połączenie



Obsługa

Ostrożnie!

Ze względu na niski pobór prądu na płycie pomiarowej (0,2 mA ... 1 mA), wzmacniacze impulsów zgodne z normą NAMUR mogą powodować nieprawidłowe raportowanie przerw w obwodzie (wymóg normy EN 60947-5-6:2000: 0,4 mA ... 1 mA).