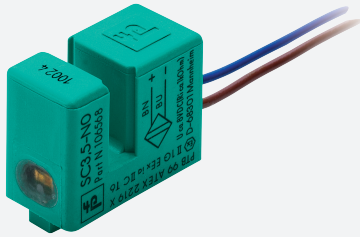


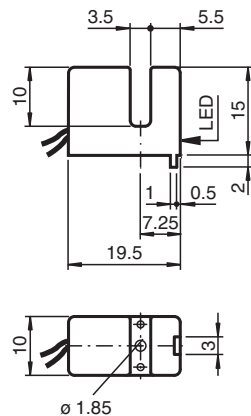
Indukcyjny czujnik szczelinowy SC3,5-N0-BU



- 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

Data publikacji: 2020-05-04 Data wydania: 2020-05-04 : 106567_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

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

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 UL cULus Listed, General Purpose

Ordinary Location E87056

Miejsce zagrożone wybuchem E501628

Schemat montażowy 116-0453

Certyfikat CSA cCSAus Listed, General Purpose

Certyfikat CCC Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza przewód elastyczny (lica) LiY , 500 mm

Przekrój kabla 0,14 mm²

Materiał obudowy PBT

Stopień ochrony IP67

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem patrz instrukcja obsługi

Połączenie

