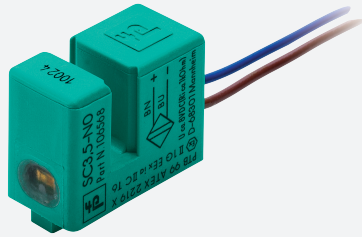


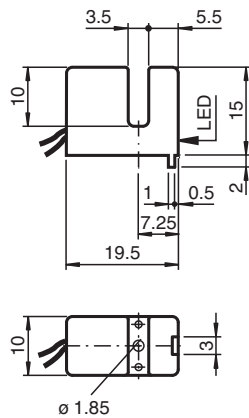
Indukcyjny czujnik szczelinowy SC3,5-N0-YE



■ 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 V
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		≥ 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 : 106568_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

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2
--	-------

MTTF _d	4472 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

Zgodność z wymogami EAC	TR CU 012/2011
-------------------------	----------------

Atest FM	
----------	--

Schemat montażowy	116-0165
-------------------	----------

Atest UL	cULus Listed, General Purpose
----------	-------------------------------

Ordinary Location	E87056
-------------------	--------

Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
----------------------------	---------

Schemat montażowy	116-0453
-------------------	----------

Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose
----------------	--------------------------------

Warunki otoczenia

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

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód elastyczny (lica) PVC , 500 mm
---------------	--

Przekrój kabla	0,14 mm ²
----------------	----------------------

Materiał obudowy	PBT
------------------	-----

Stopień ochrony	IP67
-----------------	------

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
--	--------------------------

Połączenie

