

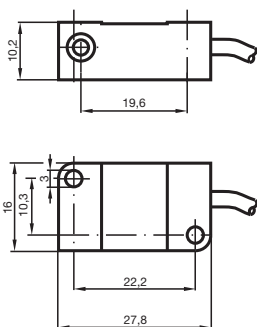
Czujnik indukcyjny

NJ2-V3-N

- 2 mm zabudowany
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,25
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz
histereza	H	0,01 ... 0,1 mm
Nadaje się do techniki 2:1		tak, Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA

Data publikacji: 2020-04-30 Data wydania: 2020-04-30 : 211636_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	11775 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

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

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

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

Atest UL	
----------	--

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

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

Schemat montażowy	116-0451
-------------------	----------

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 PVC , 130 mm
---------------	----------------------

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

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

Powierzchnia pomiarowa	PBT
------------------------	-----

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

przewód	
---------	--

Średnica kabli	2,6 mm ± 0,2 mm
----------------	-----------------

Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
-----------------	--------------------------

Informacje ogólne

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

Połączenie

