

Czujnik indukcyjny

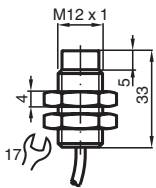
NJ4-12GM-N-5M



- 4 mm niezabudowany
- 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		4 mm
Instalacja			niezabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a		0 ... 3,24 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}			0,4
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}			0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$			0,85
Rodzaj wyjścia			2-przewodowy
Parametry			
Napięcie znamionowe	U_o		8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Częstotliwość przełączania	f		0 ... 1500 Hz
histereza	H		3 %
Pobór prądu			
Płyta pomiarowa nie wykryta			min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta			≤ 1 mA

Data publikacji: 2024-01-09 Data wydania: 2024-01-09 : 70133251_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

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2
MTTF _d	11774 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 11.0037X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	IECEX PTB 11.0037X
Ochrona sprzętu — poziom Da	IECEX PTB 11.0037X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEX PTB 11.0037X

Atest ATEX

Ochrona sprzętu — poziom Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2048 X

Atest UL

Ordinary Location	E87056
Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
Schemat montażowy	116-0452

Certyfikat CCC

Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002255
----------------------------	------------------

Atest NEPSI

Certyfikat NEPSI	GYJ16.1393X
------------------	-------------

Atest CML na życzenie

ANZEx 18.3018X

Atest KCC

Miejsce zagrożone wybuchem	19-AV4BO-0227
----------------------------	---------------

Warunki otoczenia

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

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
przewód	
Średnica kabli	4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
Materiał	PVC
Przekrój kabla	0,34 mm ²
Długość	L 5 m
Wymiary	
Długość	33 mm
Średnica	12 mm

Informacje ogólne

Zakres dostawy	Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym
----------------	---

Dane techniczne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych
wybuchem

patrz instrukcja obsługi

Połączenie

