

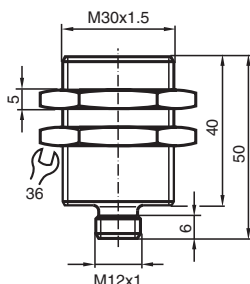


Czujnik indukcyjny NJ10-30GM-N-V1

- 10 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	10 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	S_a	0 ... 8,1 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,4
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,85
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 300 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133315_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
---	-------

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 TIIS

	na życzenie
--	-------------

ANZEx

	18.3018X
--	----------

Atest KCC

Miejsce zagrożone wybuchem	19-AV4BO-0227
Atest morski	DNVGL TAA00001A5

Warunki otoczenia

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

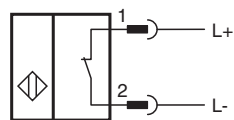
Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Złącze wtykowe
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP 65 / IP66
Złącze	
Gwintowany	M12 x 1
Liczba styków	4

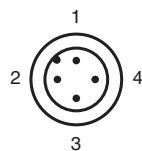
Informacje ogólne

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

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Akcesoria

	V1-G-N-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 2-stykowe, kabel PUR niebieski, NAMUR
	V1-W-N-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 2-stykowe, kabel PUR niebieski, NAMUR
	BF 30	Kołnierz montażowy, 30 mm

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133315_pol.pdf