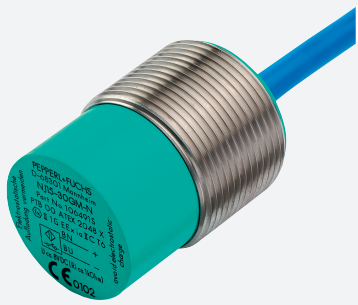


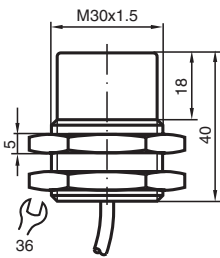
# Czujnik indukcyjny NJ15-30GM-N-10M



- Seria komfort
- 15 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	$s_n$		15 mm
Instalacja			niezabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$		0 ... 12,15 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 $\Omega$ )
Częstotliwość przełączania	f		0 ... 100 Hz
Pobór prądu			
Płyta pomiarowa nie wykryta			min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta			$\leq$ 1 mA
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego			

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133322\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS


## Dane techniczne

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2	
MTTF <sub>d</sub>	4560 a	
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	20 a	
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %	
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
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	
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
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	
ANZEx	18.3018X	
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza	przewód	
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303	
Powierzchnia pomiarowa	PBT	
Stopień ochrony	IP67	
przewód		
Średnica kabli	6 mm ± 0,2 mm	
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu	
Materiał	PVC	
Przekrój kabla	0,75 mm <sup>2</sup>	
Długość	L	10 m
<b>Informacje ogólne</b>		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi	

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>BF 30</b>	Kołnierz montażowy, 30 mm
---	--------------	---------------------------