

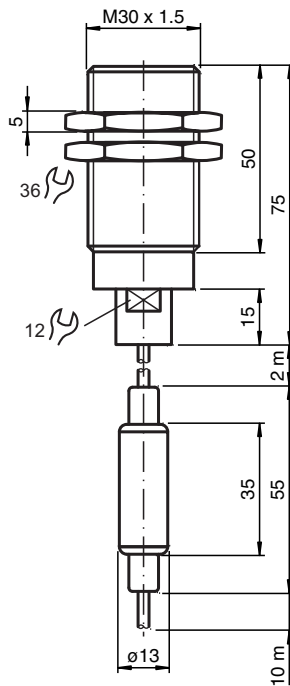
Czujnik indukcyjny NJ4-30GM-N-200-10M



- Zakres temperatury
0 ... 200 °C (0 ... 392 °F)



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,04 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,15
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,05
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,55
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133191_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

Parametry		
Napięcie znamionowe	U _o	8,2 V (R _i ok. 1 kΩ)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz
histereza	H	≤ 20 % przy temp. 200°C
Nadaje się do techniki 2:1		tak, Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA
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		2020322315002257
Atest NEPSI		
Certyfikat NEPSI		GYJ16.1393X
ANZEx		18.3018X
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		0 ... 200 °C (32 ... 392 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PPS
Stopień ochrony		IP 65
przewód		
Średnica kabli		4 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica obwodu
Materiał		FEP
Przekrój kabla		0,34 mm ²
Długość	L	10 m
Wskazówka		Wzmacniacz -25°C...70°C 2 m przewód PTFE między wzmacniaczem a oscylatorem
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

Połączenie



Akcesoria

	BF 30	Kołnierz montażowy, 30 mm
---	--------------	---------------------------