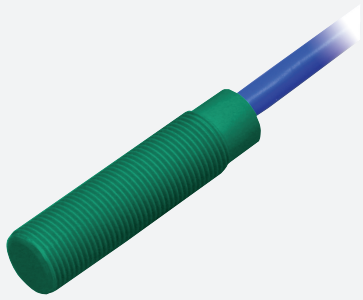


Czujnik indukcyjny

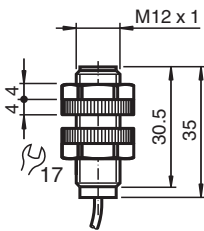
NJ4-12GK-N-5M



- Seria komfort
- 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
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 : 70133243_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

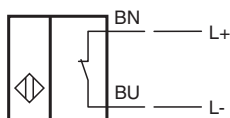
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Dane techniczne

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 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 Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Atest UL	
	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002255
Atest NEPSI	
Certyfikat NEPSI	GYJ16.1393X
ANZEx	
	18.3018X
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	przewód
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP66/IP68
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
Informacje ogólne	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

Połączenie



Akcesoria

	BF 12	Kołnierz montażowy, 12 mm
---	--------------	---------------------------