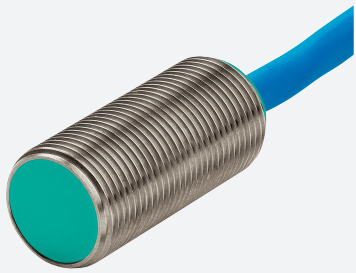


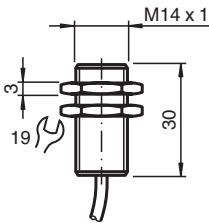
Czujnik indukcyjny NJ2-11-SN-G-931



■ 2 mm zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne			
Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)	
Rodzaj wyjścia		NAMUR z funkcją bezpieczeństwa	
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm	
Instalacja		zabudowany	
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm	
Współczynnik redukcyjny r_{AI}		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)	
Napięcie robocze	U_B	5 ... 25 V	
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 3000 Hz	
Pobór prądu			
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA przy napięciu nominalnym	
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA przy napięciu nominalnym	

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133162_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 bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		7660 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 11.0092X
Ochrona sprzętu — poziom Da		IECEX PTB 11.0092X
Poziom ochrony urządzenia — Mb		IECEX PTB 11.0092X
Atest ATEX		
Ochrona sprzętu — poziom Gb		PTB 00 ATEX 2049 X
Ochrona sprzętu — poziom Da		PTB 00 ATEX 2049 X
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP68
przewód		
Średnica kabli		4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica obwodu
Materiał		silikon
Przekrój kabla		0,34 mm ²
Długość	L	2 m
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

Połączenie

