

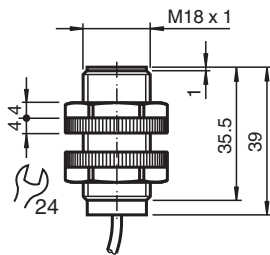
Czujnik indukcyjny NJ8-18GK-SN-50M



- 8 mm niezabudowany
- Stopień ochrony IP68
- Certyfikaty ATEX/IECEX dla strefy 0/1/20/21 (Ex i)
- Certyfikaty ATEX/IECEX dla strefy 2/22 (Ex ec/tc)



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR z funkcją bezpieczeństwa
Nominalny zasięg działania	s_n	8 mm
Instalacja		niezabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 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)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 200 Hz
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133184_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

MTTF _d	11850 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 Ga	IECEX PTB 11.0092X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	IECEX PTB 11.0092X
Poziom ochrony urządzenia Gc (ec)	IECEX TUR 21.0017X
Ochrona sprzętu — poziom Da	IECEX PTB 11.0092X
Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)	IECEX TUR 21.0018X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEX PTB 11.0092X
Atest ATEX	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Poziom ochrony urządzenia Gc (ec)	TÜV 20 ATEX 8523 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)	TÜV 20 ATEX 8524 X
Atest UL	
Ordinary Location	E87056
Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
Schemat montażowy	116-0454
Certyfikat CCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002308
Atest NEPSI	
Certyfikat NEPSI	GYJ16.1392X
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	przewód
Materiał obudowy	Crastin (PBT), czarny
Powierzchnia pomiarowa	Crastin (PBT), czarny
Stopień ochrony	IP68
przewód	
Końcówki tulejkowe	tak
Średnica kabli	6 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
Materiał	silikon
Przekrój kabla	0,75 mm ²
Długość	L 50 m
Informacje ogólne	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

Połączenie



Akcesoria

	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm
---	--------------	---------------------------

Zastosowanie



Niebezpieczeństwo!

W przypadku zastosowań związanych z bezpieczeństwem czujnik należy obsługiwać za pomocą wysokojakościowego interfejsu odpornego na uszkodzenia firmy Pepperl+Fuchs, np. KFD2-SH-EX1.

Zapoznaj się z dokumentem „exida Functional Safety Assessment”, dostępnym w języku angielskim na stronie www.pepperl-fuchs.com. Stanowi on nieodłączną część dokumentacji dotyczącej tego produktu.