

# Czujnik indukcyjny

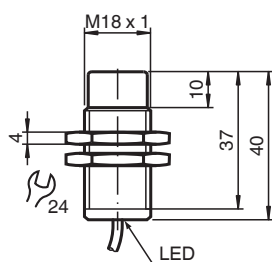
## NCN8-18GM40-Z0-3G-3D



- Seria komfort
- Certyfikat ATEX dla stref 2 i 22



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	$s_n$	8 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 6,5 mm
Rzeczywisty dystans działania	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{AI}$		0,44
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 300 Hz
histereza	$H$	1 ... 10 typ. 5 %

Data publikacji: 2020-04-30 Data wydania: 2020-04-30 : 211269\_poi.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

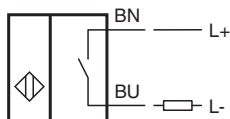
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS


## Dane techniczne

Ochrona przed złą polaryzacją		tolerancyjny na złą polaryzację
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 5$ V
Prąd roboczy	$I_L$	2 ... 100 mA
Min. prąd roboczy	$I_m$	2 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1739 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
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 UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 2 m
Wersja z kablem		PA
Przekrój kabla		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
<b>Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)</b>		
<b>Warunki specjalne</b>		
Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia T <sub>Umax</sub>		w zależności od prądu obciążenia I <sub>L</sub> i max. napięcia roboczego U <sub>Bmax</sub> . Dane zawarte są w następującej liście.
<b>Informacje ogólne</b>		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>BF 18</b>	Kołnierz montażowy, 18 mm
---	--------------	---------------------------