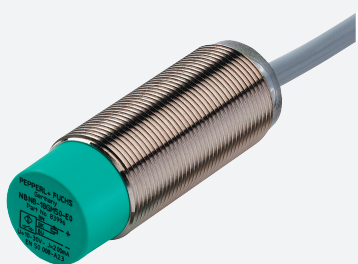


Czujnik indukcyjny

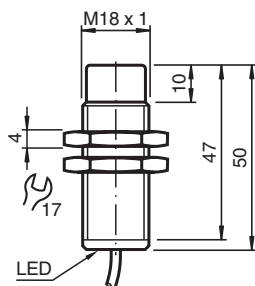
NCN8-18GM50-E2-3G-3D-5M



- Seria komfort
- Certyfikaty ATEX/IECEX dla strefy 2/22 (Ex ec/tc)



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	8 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,45
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,4
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 400 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2023-10-31 Data wydania: 2023-10-31 : 70126048_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

Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Spadek napięcia przy I_L		
Spadek napięcia $I_L = 200 \text{ mA}$, element przełączający włączony	U_d	1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Min. prąd roboczy	I_m	0 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Prąd resztkowy $T_U = 40^\circ \text{C}$ element przełączający wyłączony		$\leq 100 \mu\text{A}$
Prąd jałowy	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	&es
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1497 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
Zgodność norm i dyrektyw		
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
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest IECEX		
Poziom ochrony urządzenia Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
Atest ATEX		
Poziom ochrony urządzenia Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
Atest UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 5 m
Przekrój kabla		0,5 mm ²
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Promień zgięcia		> 10 x średnica obwodu
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

Połączenie

