



Opis zamówienia

NJ5-18GK-SN-Y43392

Cechy

- 5 mm zabudowany

Aplikacja



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.

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NAMUR, NC
Nominalny zasięg działania	s_n 5 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	Funkcja bezpieczeństwa
Zapewniony dystans działania	s_a 0 ... 4,05 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}	0,4
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}	0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$	0,85

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o 8 V
Częstotliwość przełączania	f 0 ... 500 Hz
Pobór prądu	
Płyta pomiarowa nie wykryta	≥ 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta	≤ 1 mA

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
-----------------------	---------------------------------

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód PVC, 2 m
Przekrój kabla	0,75 mm ²
Materiał obudowy	PP
Powierzchnia pomiarowa	PP
Stopień ochrony przewód	IP68
Promień zgięcia	$\geq 10 \times$ średnica obwodu

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
--	--------------------------

Kategoria	2G
-----------	----

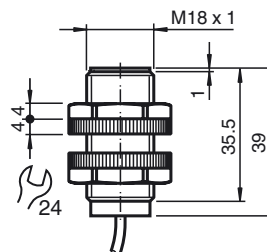
Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

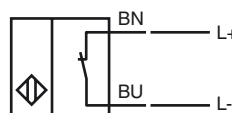
Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Wymiary



Przyłącze



ATEX 2G

Instrukcja obsługi

Kategoria urządzenia 2G

Certyfikat badania typu WE

Oznakowanie CE

Oznaczenie ATEX

Zgodność z dyrektywami

Normy

Przyporządkowany typ

Efektywna pojemność wewnętrzna C_i Efektywna indukcyjność wewnętrzna L_i

Informacje ogólne

Temperatura otoczenia

Instalacja, uruchomienie

Konservacja, serwis

Szczególne warunki**Urządzenia elektryczne dla przestrzeni zagrożonych wybuchem**

do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazu, oparów i mgły.

PTB 00 ATEX 2049 X

CE 0102

II 2G Ex ia IIC T6 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Zabezpieczenie przed zapłonem - wykonanie iskrobezpieczne ograniczenie przez następujące warunki

NJ 5-18GK-SN...

 ≤ 120 nF ; Uwzględniona długość kabla 10 m. ≤ 200 μ H ; Uwzględniona długość kabla 10 m.

Urządzenie należy używać zgodnie z danymi katalogowymi oraz danymi zawartymi w tej instrukcji obsługi. Należy przestrzegać certyfikatu badania prototypu WE. Należy przestrzegać warunków szczególnych!

Zakres temperatury, w zależności od klasy temperaturowej, podany jest w certyfikacie badania prototypu WE.

Należy przestrzegać przepisów prawnych i/lub rozporządzeń i norm regulujących użycie lub też użycia zgodnego z przeznaczeniem. Iskrobezpieczność urządzeń jest gwarantowana jedynie w przypadku podłączenia z urządzeniem przynależnym, które posiada zaświadczenie o wykonaniu iskrobezpiecznym.

Nie wolno dokonywać żadnych zmian przy urządzeniach przeznaczonych do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Wykonywanie napraw tych urządzeń nie jest możliwe.