

CE
0102

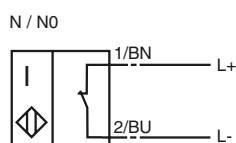
Opis zamówienia

NJ0,8-4,5-N-Y28554

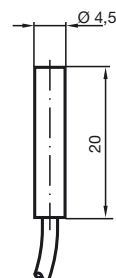
Opis zamówienia

- Seria komfort
- 0,8 mm zabudowany

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NAMUR normalnie zamknięty
Nominalny zasięg działania s_n	0,8 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	NAMUR
Zapewniony dystans działania s_a	0 ... 0,65 mm
Współczynnik redukcyjny r_{AI}	0,4
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}	0,3
Współczynnik redukcyjny r_{V2A}	0,85

Parametry

Napięcie znamionowe U_o	8 V
Napięcie robocze U_B	5 ... 25 V
Częstotliwość przełączania f	0 ... 5000 Hz
histereza H	zwykle %
pobór prądu	
Płyta pomiarowa nie wykryta	≥ 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta	≤ 1 mA

Zgodność norm

Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normy	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
-----------------------	--------------------------------

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	130 mm, kabel PVC
Przekrój poprzeczny żył	0,14 mm ²
Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
Kategoria	2G

ATEX 2G

Instrukcja obsługi

Kategoria urządzenia 2G
 zgodność z wytycznymi
 Zgodność norm

Oznakowanie CE

Znak Ex

zaświadczenie EG dot. sprawdzenia danego typu modelu
 Przyporządkowany typ
 Efektywna pojemność wewnętrzna C_i
 Efektywna indukcyjność wewnętrzna L_i
 Informacje ogólne

Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia

Instalacja, uruchomienie

Konserwacja, serwis

Szczególne warunki

Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wyładowanie elektrostatyczne

Urządzenia elektryczne dla przestrzeni zagrożonych wybuchem

do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazu, oparów i mgły.
 94/9/EG
 EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007
 Zabezpieczenie przed zapłonem - wykonanie iskrobezpieczne
 ograniczenie przez następujące warunki
 CE 0102

 II 2G Ex ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 0,8-4,5-N...

≤ 30 nF ; Uwzględniona długość kabla 10 m.

≤ 50 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!

Dyrektywa 94/9EG i tym samym certyfikaty badania prototypu WE obowiązują wyłącznie podczas eksploatacji urządzeń elektrycznych w warunkach atmosferycznych.

Używanie w temperaturze otoczenia >60 °C było przetestowane w przypadku gorących powierzchni zgodnie z certyfikatem.

W przypadku używania poza warunkami atmosferycznymi, należy uwzględnić zmniejszenie minimalnej dopuszczalnej energii zapłonowej.

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.

Podczas zastosowania w temperaturze poniżej -20 °C chronić czujnik przed uderzeniem poprzez zabudowę w dodatkową obudowę.

Należy unikać wyładowań elektrostatycznych metalowych elementów obudowy. Uniknięcie niebezpiecznego wyładowania elektrostatycznego metalowych komponentów obudowy możliwe jest przez ich uziemienie.