



CE
0102

Opis zamówienia

NJ1,5-6,5-N-Y22071

Cechy

- Seria komfort
- 1,5 mm zabudowany

Dane techniczne

Dane ogólne

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Funkcja elementów przełączających | NAMUR, NC |
| Nominalny zasięg działania | s_n 1,5 mm |
| Instalacja | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | NAMUR |
| Zapewniony dystans działania | s_a 0 ... 1,215 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | 0,22 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | 0,19 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | 0,65 |

Parametry

| | | |
|-----------------------------|-------|-------------------|
| Napięcie znamionowe | U_o | 8 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 5000 Hz |
| histereza | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Pobór prądu | | |
| Płyta pomiarowa nie wykryta | | ≥ 3 mA |
| Płyta pomiarowa wykryta | | ≤ 1 mA |

Zgodność norm

Kompatybilność elektromagnetyczna zgod- IEC / EN 60947-5-2:2004
nie z

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Schemat połączenia | przewód PVC , 2 m |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,14 mm ² |
| Materiał obudowy | stal szlachetna |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Rodzaj ochrony | IP67 |

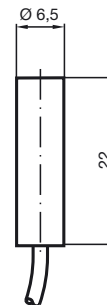
Informacje ogólne

| | |
|--|--------------------------|
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | patrz instrukcja obsługi |
| Kategoria | 2G |

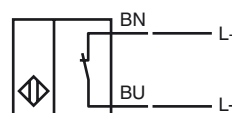
Zgodność norm i dyrektyw

| | |
|---------------|---|
| Zgodność norm | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Wymiary



Przyłącze



ATEX 2G

Instrukcja obsługi

Kategoria urządzenia 2G

Zaświadczenie EG dot. sprawdzenia danego typu modelu

Oznakowanie CE

Oznaczenie ATEX

zgodność z wytycznymi

Normy

Przyporządkowany typ

Efektywna pojemność wewnętrzna C_i Efektywna indukcyjność wewnętrzna L_i

Informacje ogólne

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.

PTB 00 ATEX 2048 X

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Zabezpieczenie przed zapłonem - wykonanie iskrobezpieczne

ograniczenie przez następujące warunki

NJ 1,5-6,5...-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.