



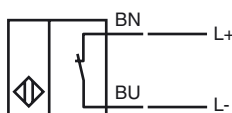
Opis zamówienia

NJ0,8-F-N

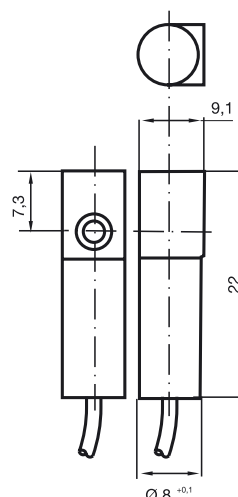
Opis zamówienia

- 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 wyżciowa | NAMUR |
| Zapewniony dystans działania s_a | 0 ... 0,64 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | 0,22 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | 0,19 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4305}$ | 0,65 |

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 |

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 | PBT |
| 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 |

Zezwolenia i certyfikaty

| | |
|--------------------|---|
| Certyfikat FM | |
| Schemat sterowania | 116-0165F |
| Certyfikat UL | |
| Certyfikat CSA | cULus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CCC | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |

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**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 2032 X

NJ0,8-F-N..

≤ 30 nF ; Uwzględniona długość kabla 10 m.

≤ 50 μH ; 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.