



Opis zamówienia

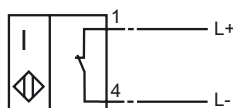
NCB1,5-8GM25-N0-10M-V1-Y214889

Opis zamówienia

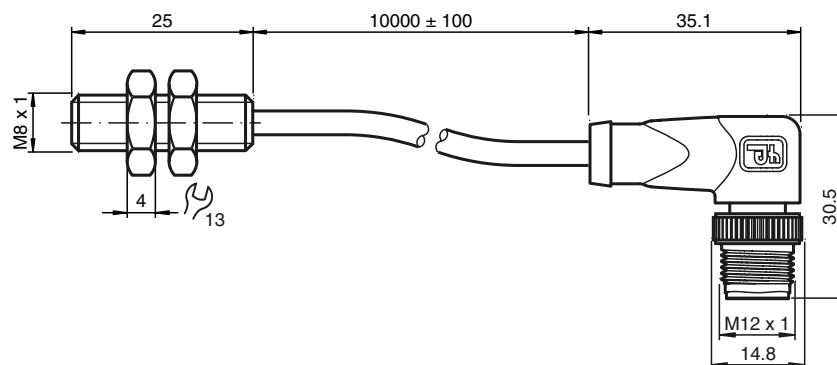
- Seria komfort
- 1,5 mm zabudowany

Przyłącze

N / NO



Wymiary



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} | 0,3 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | 0,2 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ | 0,7 |

Parametry

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Napięcie znamionowe U_o | 8 V |
| Częstotliwość przełączania f | 0 ... 2000 Hz |
| histereza H | 1 ... 10 typ. 3 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcie | tak |
| Pobór prądu | |
| Płyta pomiarowa nie wykryta | ≥ 3 mA |
| Płyta pomiarowa wykryta | ≤ 1 mA |

Warunki otoczenia

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Temperatura składowania | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Materiał obudowy | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | LCP |
| 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 z wyjątkiem wtyku |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Zezwolenia i certyfikaty

| | |
|----------------|---|
| Certyfikat UL | cULus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CSA | cCSAus 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

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

Zabezpieczenie przed zapłonem - wykonanie iskrobezpieczne
ograniczenie przez następujące warunki

CE 0102

II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2048 X

NCB1,5...M...N0...

 ≤ 90 nF ; Uwzględniona długość kabla 10 m. ≤ 100 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.

Należy unikać elektrostatycznego naładowania metalowych części wtyku. Niebezpiecznego naładowania metalowych części wtyku można uniknąć, wyrównując potencjały.