

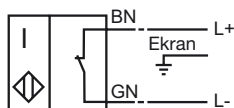


Opis zamówienia

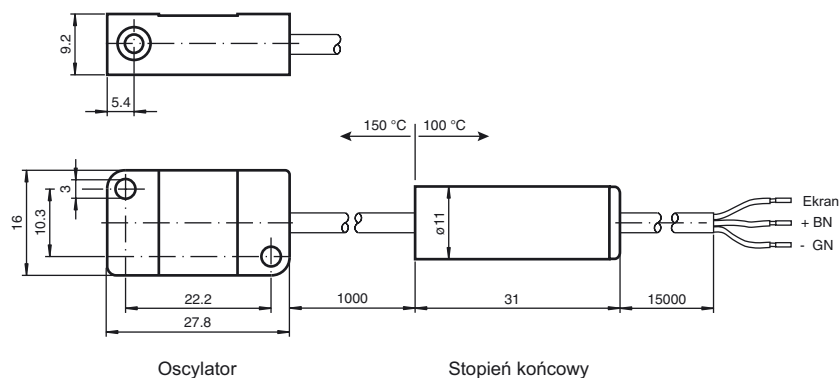
NJ1,5-V3-N-150-Y45879

Przyłącze

N/NO



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NAMUR, NC
Nominalny zasięg działania	s_n 1,5 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyżściowa	NAMUR
Zapewniony dystans działania	s_a 0 ... 1,22 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}	0,25
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,2
Współczynnik redukcji $r_{1,4305}$	0,7

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o 8 V
Częstotliwość przełączania	f 0 ... 1000 Hz
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
---	-------------------------

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	0 ... 150 °C (32 ... 302 °F) , poziom końcowy 100°C
-----------------------	---

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	kabel FEP , ekranowany , 15 m
Przekrój poprzeczny żył	3 x 0,38 mm ²
Materiał obudowy	Ryton R4
Rodzaj ochrony	IP67

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
Kategoria	3G

ATEX 3G (nL)

Instrukcja obsługi

Kategoria urządzenia 3G (nL)

zgodność z wytycznymi

Zgodność norm

Oznakowanie CE

Znak Ex

Efektywna pojemność wewnętrzna C_i Efektywna indukcyjność wewnętrzna L_i

Informacje ogólne

Instalacja, uruchomienie

Konservacja, serwis

Szczególne warunkiMaksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia T_{Umax} gdy $U_i = 20 V$ gdy $P_i=34 mW$, $I_i=25 mA$, T4-T1gdy $P_i=34 mW$, $I_i=25 mA$, T4gdy $P_i=34 mW$, $I_i=25 mA$, T3gdy $P_i=34 mW$, $I_i=25 mA$, T2-T1gdy $P_i=64 mW$, $I_i=25 mA$, T4-T1gdy $P_i=64 mW$, $I_i=25 mA$, T4gdy $P_i=64 mW$, $I_i=25 mA$, T3gdy $P_i=64 mW$, $I_i=25 mA$, T2-T1gdy $P_i=169 mW$, $I_i=52 mA$, T4-T1gdy $P_i=169 mW$, $I_i=52 mA$, T4gdy $P_i=169 mW$, $I_i=52 mA$, T3gdy $P_i=169 mW$, $I_i=52 mA$, T2-T1gdy $P_i=242 mW$, $I_i=76 mA$, T4-T1gdy $P_i=242 mW$, $I_i=76 mA$, T4gdy $P_i=242 mW$, $I_i=76 mA$, T3gdy $P_i=242 mW$, $I_i=76 mA$, T2-T1

Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

Elementy przyłączeniowe

Urządzenia elektryczne dla przestrzeni zagrożonych wybuchem

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

94/9/EG

EN 60079-15:2003 Zabezpieczenie przed zapłonem typu "n" ograniczenie przez następujące warunki

CE

Ⓔ II 3G EEx nL IIC T4 X Znak Ex znajduje się na załączonej etykiecie.

≤ 80 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. Podane dane katalogowe ograniczone są przez tą instrukcję obsługi! Należy przestrzegać warunków szczególnych! Dyrektywa 94/9/EG obowiązuje wyłącznie do użytku urządzeń elektrycznych w warunkach atmosferycznych. W przypadku używania poza warunkami atmosferycznymi, należy uwzględnić zmniejszenie minimalnej dopuszczalnej energii zapłonowej.

Należy przestrzegać przepisów prawnych i/lub rozporządzeń i norm regulujących użycie lub też użycia zgodnego z przeznaczeniem. Czujnik przewidziany jest do eksploatacji w obwodach prądowych o ograniczonej energii, odpowiadających wymaganiom IEC 60079-15. Grupa wybuchowości zależna jest od załączonego obwodu zasilania o ograniczonej energii.

Załączoną etykietkę należy przykleić bezpośrednio w pobliżu czujnika!

Powierzchnia naklejenia musi być czysta, odtłuszczona i gładka!

Przyklejona etykieta musi być czytelna i trwała, również pod wpływem ewentualnej korozji chemicznej!

Nie wolno dokonywać żadnych zmian przy urządzeniach przeznaczonych do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Wykonywanie napraw tych urządzeń nie jest możliwe.

Uwaga: Należy przestrzegać różnych dopuszczalnych max. temperatur otoczenia w zależności od klasy temperatury dla oscylatora i stopnia końcowego!!!

100 °C (212 °F) ; tylko etap końcowy

123 °C (253,4 °F) ; tylko oscylator

150 °C (302 °F) ; tylko oscylator

150 °C (302 °F) ; tylko oscylator

100 °C (212 °F) ; tylko etap końcowy

116 °C (240,8 °F) ; tylko oscylator

150 °C (302 °F) ; tylko oscylator

150 °C (302 °F) ; tylko oscylator

89 °C (192,2 °F) ; tylko etap końcowy

95 °C (203 °F) ; tylko oscylator

150 °C (302 °F) ; tylko oscylator

150 °C (302 °F) ; tylko oscylator

74 °C (165,2 °F) ; tylko etap końcowy

80 °C (176 °F) ; tylko oscylator

145 °C (293 °F) ; tylko oscylator

149 °C (300,2 °F) ; tylko oscylator

Czujnik nie może zostać uszkodzony mechanicznie.

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

Elementy przyłączeniowe należy założyć w taki sposób, aby osiągnięty został przynajmniej stopień ochrony IP20 zgodnie z IEC 60529.