

CE
0102

Opis zamówienia

SJ3,5-N-Y10286 WEISS

Cechy

- Seria komfort
- Szerokość szczeliny 3,5 mm

Dane techniczne

Dane ogólne

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Funkcja elementów przełączających | NAMUR, NC |
| Szerokość szczeliny | 3,5 mm |
| Głębokość zanurzenia (z boku) | 5 ... 7 typ. 6 mm |
| Instalacja | |
| Polaryzacja wyjściowa | NAMUR |

Parametry

| | | |
|-----------------------------|-------|-----------------|
| Napięcie znamionowe | U_o | 8 V |
| Napięcie robocze | U_B | 5 ... 25 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 3000 Hz |
| histereza | H | 0,41 ... 0,6 mm |
| 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 elastyczny (lica) LiY, 500 mm |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,14 mm ² |
| Materiał obudowy | PBT/PPS |
| Rodzaj ochrony | IP67 |

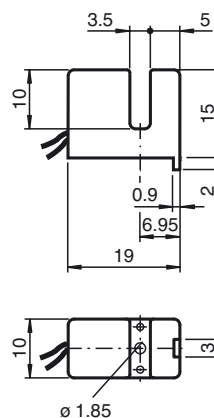
Informacje ogólne

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

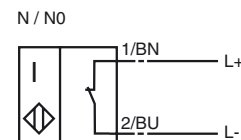
Zgodność norm i dyrektyw

| | |
|---------------|---|
| 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

Urządzenia elektryczne dla przestrzeni zagrożonych wybuchem

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

PTB 99 ATEX 2219 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

SJ3,5-...-N...

≤ 50 nF ; Uwzględniona długość kabla 10 m.

≤ 250 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.

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