

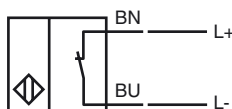
### Opis zamówienia

SJ2-SN-Y38287

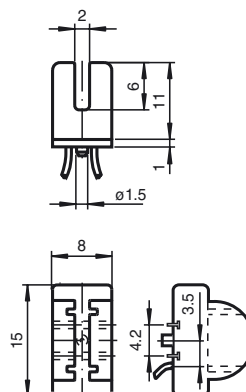
### Opis zamówienia

- Szerokość szczeliny 2 mm

### Przyłącze



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NAMUR, NC
Szerokość szczeliny	2 mm
Głębokość zanurzenia (z boku)	5 ... 7 typ. 6 mm
Instalacja	
Polaryzacja wyjściowa	Funkcja bezpieczeństwa

### Parametry

Napięcie znamionowe	$U_o$	8 V
Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 25 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 5000 Hz
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		$\geq 3$ mA
Płyta pomiarowa wykryta		$\leq 1$ mA

### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
-----------------------	---------------------------------

### Dane mechaniczne

Schemat połączenia	przewód elastyczny (lica) LIFYW , 105 mm
Przekrój poprzeczny żył	0,06 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	PBT
Rodzaj ochrony	IP67
Wskazówka	przestawialny ogranicznik

### 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 UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose

**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

**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 2049 X  
 SJ2-SN...

$\leq 30$  nF ; Uwzględniona długość kabla 10 m.  
 $\leq 100$   $\mu$ 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!

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  $-20^{\circ}\text{C}$  chronić czujnik przed uderzeniem poprzez zabudowę w dodatkową obudowę.