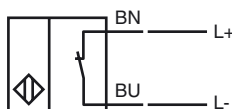
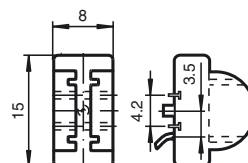
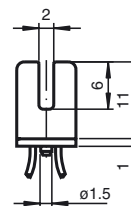
**Objednávací název**

SJ2-SN-Y38287

**Vlastnosti**

- 2 mm Světla šířka drážky

**Připojení****Rozměry****Technická data****Všeobecné specifikace**

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Funkce spínacího prvku             | NAMUR rozpínací kontakt |
| Světla šířka drážky/výřezu         | 2 mm                    |
| Hloubka ponoření (na boční straně) | 5 ... 7 typ. 6 mm       |
| Montáž                             |                         |
| Polarita výstupu                   | Bezpečnostní funkce     |

**Charakteristické hodnoty**

|                                |       |               |
|--------------------------------|-------|---------------|
| Jmenovité napětí               | $U_o$ | 8 V           |
| Provozní napětí                | $U_B$ | 5 ... 25 V    |
| Spínací frekvence              | $f$   | 0 ... 5000 Hz |
| Spotřeba proudu                |       |               |
| Nedošlo k detekci měřicí desky |       | $\geq 3$ mA   |
| Proběhla detekce měřicí desky  |       | $\leq 1$ mA   |

**Okolní podmínky**

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Teplota okolí | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
|---------------|---------------------------------|

**Mechanické specifikace**

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Typ připojení      | Lanko LIFYW , 105 mm |
| Průřez žíly vodiče | 0,06 mm <sup>2</sup> |
| Materiál pouzdra   | Polybutyltereftalát  |
| Třída ochrany      | IP67                 |
| Pokyn              | přestavitelný doraz  |

**Všeobecné informace**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | viz návod k provozu |
| Kategorie                               | 2G                  |

**Shoda s normami a směrnicemi**

|                  |   |
|------------------|---|
| Soulad s normami |   |
| NAMUR            | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Normy            | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Schválení a certifikáty**

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

**ATEX 2G**

Návod k provozu

**Kategorie přístroje 2G**

Soulad se směrnicemi

Soulad s normami

Označení CE

Označení nevýbušného provedení (Ex)

Osvědčení ES o zkoušce typového vzoru

Přiřazený typ

Efektivní vnitřní kapacita  $C_i$ Efektivní vnitřní indukčnost  $L_i$ 

Všeobecně

Nejvyšší přípustná teplota okolního prostředí

Instalace, uvedení do provozu

Údržba

**Zvláštní podmínky**

Ochrana před nebezpečím ohrožení mechanickými vlivy

**Elektrické provozní prostředky pro oblasti ohrožené nebezpečím výbuchu**

k použití v oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu obsahujících plyn, páru, rozprášenou mlhu

94/9/EG

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

Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastní bezpečností

Použití je omezeno následujícími podmínkami

CE 0102

II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2049 X

SJ2-SN...

≤ 30 nF ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.

≤ 100 μH ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.

Provozní prostředek je třeba provozovat v souladu s údaji v katalogovém listu technických parametrů a v souladu s tímto návodem k provozu. Je nutno respektovat EU osvědčení o typové zkoušce konstrukčního vzoru. Je nutno dodržovat zvláštní podmínky!

Rozsahy teplot v závislosti na teplotní třídě lze nalézt v EU osvědčení o typové zkoušce konstrukčního vzoru.

Je nutno respektovat příslušné zákony popř. směrnice a normy, jež se týkají použití resp. plánovaného účelu nasazení. Charakteristická vlastní bezpečnost je zajištěna pouze ve společném zapojení s odpovídajícím způsobem přiřazeným provozním prostředkem a podle průkazného dokladu typické vlastní bezpečnosti.

U provozních prostředků, které jsou provozovány v oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu, nesmí být prováděna žádná změna a úprava. Opravy těchto provozních prostředků nejsou možné.

Při použití v rozsahu teplot pod -20°C je nutno snímač chránit před účinky nárazu jeho vestavěním do doplňkového krytu.