



CE  
0102

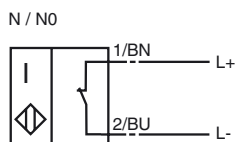
### Objednávací název

NJ25-50-N-Y19292

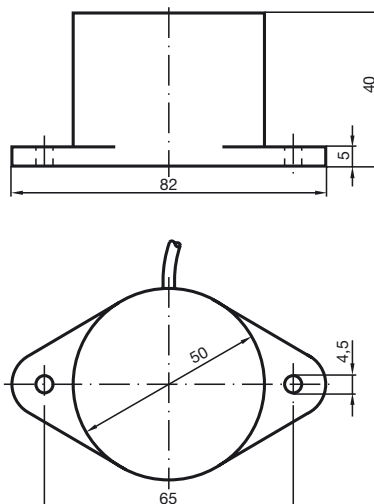
### Vlastnosti

- Komfortní řada
- 25 mm ne v jedné rovině

### Připojení



### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecná data

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Funkce spínacího prvku                     | NAMUR rozpínací kontakt |
| Spínací vzdálenost                         | $s_n$ 25 mm             |
| Montáž                                     | ne v jedné rovině       |
| Polarita výstupu                           | NAMUR                   |
| Pracovní rozsah                            | $s_a$ 0 ... 20,25 mm    |
| Redukční součinitel $r_{Al}$               | 0,4                     |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$               | 0,3                     |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ V2A}$ | 0,85                    |

#### Charakteristické hodnoty

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Jmenovité napětí               | $U_o$ 8 V      |
| Spínací frekvence              | f 0 ... 250 Hz |
| Příkon                         |                |
| Nedošlo k detekci měřicí desky | $\geq 3$ mA    |
| Proběhla detekce měřicí desky  | $\leq 1$ mA    |

#### Soulad s normami

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Podle normy o elektromagnetické kompa-<br>tibilitě | IEC / EN 60947-5-2:2004  |
| Normy  | DIN EN 60947-5-6 (NAMUR) |

#### Okolní podmínky

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Teplota okolí | -25 ... 100 °C (248 ... 373 K) |
|---------------|--------------------------------|

#### Mechanická data

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Typ připojení      | 2 m, kabel s PVC izolací |
| Průřez žíly vodiče | 0,75 mm <sup>2</sup>     |
| Materiál pouzdra   | Polybutyltereftalát      |
| Čelní plocha       | Polybutyltereftalát      |
| Druh ochrany       | IP67                     |

#### Všeobecné informace

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

**ATEX 2G**

Návod k provozu

**Kategorie přístroje 2G**

Shoda s požadavky směrnic

Soulad s normami

Označení CE

Označení nevýbušného provedení (Ex)

Osvědčení ES o zkoušce typového vzoru

Přířazený 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 60079-0:2006, EN 60079-11:2007

Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastní bezpečností

Použití je omezeno následujícími podmínkami

CE 0102

II 2G Ex ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 25-50-N...

 $\leq 150$  nF ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m. $\leq 140$   $\mu$ H ; 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!

Směrnice 94/9 EU a na základě toho i osvědčení o zkoušce typového konstrukčního vzoru všeobecně platí pouze pro použití elektrických provozních prostředků za atmosférických podmínek.

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  $-20^{\circ}\text{C}$  je nutno snímač chránit před účinky nárazu jeho vestavěním do doplňkového krytu.