



CE
0102

Objednací název

NJ2-V3-N-Y33233

- Komfortní řada
- 2 mm v jedné rovině

Technická data

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|-------------------------|
| Funkce spínacího prvku | | NAMUR rozpínací kontakt |
| Spínací vzdálenost | s_n | 2 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | NAMUR |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,25 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,2 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,7 |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|--------------------------------|-------|---------------|
| Jmenovité napětí | U_o | 8 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 1000 Hz |
| Hystereze | H | typ. % |
| Spotřeba proudu | | |
| Nedošlo k detekci měřicí desky | | ≥ 3 mA |
| Proběhla detekce měřicí desky | | ≤ 1 mA |

Soulad s normami

Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě IEC / EN 60947-5-2:2004

Okolní podmínky

Teplota okolí -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

Mechanické specifikace

| | |
|--------------------|---|
| Typ připojení | Kabel Polyvinylchlorid , stíněno , 16 m |
| Průřez žíly vodiče | 0,14 mm ² |
| Materiál pouzdra | Polybutylterefalát |
| Čelní plocha | Polybutylterefalát |
| Třída ochrany | IP67 |

Všeobecné informace

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

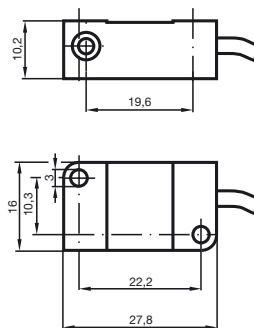
Shoda s normami a směrnicemi

Soulad s normami

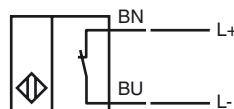
| | |
|-------|---|
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
|-------|---|

| | |
|-------|---|
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
|-------|---|

Rozměry



Připojení



ATEX 2G

Návod k provozu

Kategorie přístroje 2G

Osvědčení ES o zkoušce typového vzoru

Označení CE

Značení ATEX

Soulad se směrnicemi

Normy

Přiřazený typ

Efektivní vnitřní kapacita C_i Efektivní vnitřní indukčnost L_i

Všeobecně

Teplota okolí

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

PTB 00 ATEX 2032 X

 0102 II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastní bezpečností

Použití je omezeno následujícími podmínkami

NJ 2-V3-N ...

≤ 40 nF ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.

≤ 50 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.