



Objednávací název

NJ8-18GK-N-Y35899

Vlastnosti

- Komfortní řada
- 8 mm ne v jedné rovině

Připojení

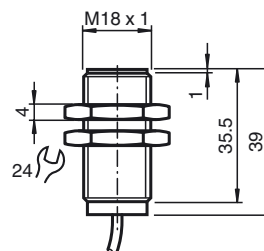


Příslušenství

BF 18

Montážní příruba, 18 mm

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

| | |
|---|-------------------------|
| Funkce spínacího prvku | NAMUR rozpínací kontakt |
| Spínací vzdálenost | s_n 8 mm |
| Montáž | ne v jedné rovině |
| Polarita výstupu | NAMUR |
| Pracovní rozsah | s_a 0 ... 6,48 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | 0,4 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | 0,3 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | 0,85 |

Charakteristické hodnoty

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Jmenovité napětí | U_o 8 V |
| Spínací frekvence | f 0 ... 200 Hz |
| Hystereze | H 1 ... 7 typ. 4 % |
| Spotřeba proudu | |
| Nedošlo k detekci měřicí desky | ≥ 3 mA |
| Proběhla detekce měřicí desky | ≤ 1 mA |

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Typ připojení | Kabel Polyvinylchlorid, 2 mm |
| Průřez žily vodiče | 0,75 mm ² |
| Materiál pouzdra | PBT/PPS |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP68 |

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 |

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

Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 8-18GK-N...

 ≤ 70 nF ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m. ≤ 50 μ 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°C je nutno snímač chránit před účinky nárazu jeho vestavěním do doplňkového krytu.