

CE
0102

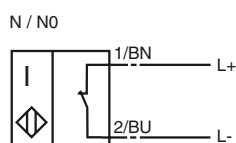
Objednávací název

NJ2-V3-N-Y89549

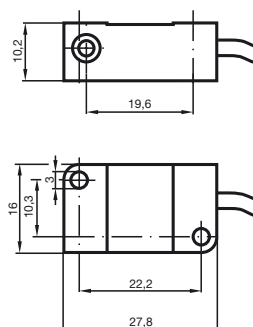
Vlastnosti

- Komfortní řada
- 2 mm v jedné rovině

Připojení



Rozměry



Technická data

Všeobecná data

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 $r_{nerez\ ocel\ V2A}$	0,7

Charakteristické hodnoty

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

Soulad s normami

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

Normy DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Okolní podmínky

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

Mechanická data

Typ připojení	0,5 m, kabel s PVC izolací
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²
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 směrnice

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 60079-0:2006, 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

PTB 00 ATEX 2032 X

NJ 2-V3-N ...

 ≤ 40 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!

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.