



CE
0102

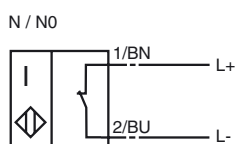
Objednávací název

NJ2-12GM-N-21M

Vlastnosti

- Komfortní řada
- 2 mm v jedné rovině

Připojení



Provozní návod k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

- 1) Pozor: Při použití v prostředí s nebezpečím výbuchu platí snížené hodnoty!
- 2) Pro senzorový obvod; kabel o délce 10 m byl zohledněn.

Teplotní rozsahy, závislé na teplotní třídě, jsou uvedeny v potvrzení o homologaci konstrukčního vzorku.

Je třeba zabránit vzniku nedovoleného elektrostatického náboje kovových součástí pouzdra. Nebezpečnému elektrostatickému náboji kovových součástí pouzdra se lze vyhnout jejich uzemněním; velmi malé součásti (např. šrouby) přitom uzemňovat netřeba.

Další informace jsou uvedeny v potvrzení o homologaci konstrukčního vzorku.

Instalace, uvedení do provozu

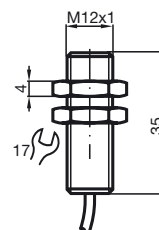
Tento výrobek byl zkonstruován a schválen pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, s druhem ochrany "Jiskrová bezpečnost" podle evropských norem EN 50014 a EN 50020.

Jiskrová bezpečnost je zaručena pouze v kombinaci s příslušným provozním prostředkem a podle dokladu o jiskrové bezpečnosti.

Respektujte potvrzení o homologaci konstrukčního vzorku a zákony resp. směrnice vztahující se k danému resp. plánovanému účelu použití.

Chraňte zařízení před účinky silných elektromagnetických polí a mechanickým poškozením.

Rozměry



Technická data

Všeobecné údaje

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}	0,4
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 ... 2000 Hz
Odběr proudu	
Nedošlo k detekci měřicí desky	≥ 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky	≤ 1 mA

Soulad s normami

Podle normy o elektromagnetické kompatibility	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normy	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Podmínky okolního prostředí


Teplota okolního prostředí	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K) ¹⁾
----------------------------	--

Mechanické parametry

Typ připojení	21 m, kabel s PVC izolací
Průřez žily vodiče	0,34 mm ²
Materiál pouzdra	Ušlechtilá ocel
Čelní plocha	Polybutylterefalát
Stupeň krytí	IP67

ATEX

Údaje pro oblast s nebezpečím výbuchu

Soulad s normami		EN 50014:1997 EN 50020:1994
Označení		 II 2 G EEx ia IIC T6
Přířazený typ		NJ 2-12GM-N...
EU osvědčení o typové zkoušce konstrukčního vzoru		PTB 00 ATEX 2048 X
Efektivní vnitřní kapacita	C_i	$\leq 30 \text{ nF}^{2)}$
Efektivní vnitřní indukčnost	L_i	$\leq 50 \mu\text{H}^{2)}$

Datum uveřejnění: 2007-11-14 15:26 Datum vydání: 2008-06-30 035578_CZE.xml