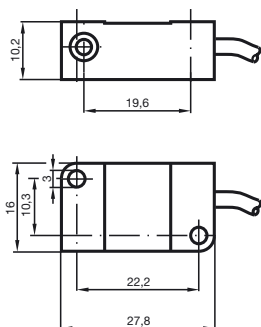


Komfortní řada  
2 mm v jedné rovině

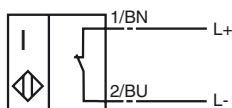


CE 0102

Všeobecné údaje	
Funkce spínacího prvku	NAMUR rozpínací kontakt
Spínací vzdálenost $s_n$	2 mm
Montáž	v jedné rovině
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 $U_0$	8 V
Spínací frekvence $f$	0 ... 1000 Hz
Hystereze $H$	typicky %
Odběr proudu	
Nedošlo k detekci měřicí desky	$\geq 3$ mA
Proběhla detekce měřicí desky	$\leq 1$ mA
Soulad s normami	
Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě	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)
Mechanické parametry	
Typ připojení	100 mm, kabel s PVC izolací
Průřez žíly vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Stupeň krytí	IP67
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu
Kategorie	2G

Připojení:

N / NO



**ATEX 2G**

Návod k provozu

**Kategorie přístroje 2G**

Soulad se směrnicemi

Soulad s normami

Označení CE

Označení nevýbušného provedení (Ex)

EU osvědčení o typové zkoušce konstrukčního 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 50014:1997, EN 50020:1994

Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastnou bezpečností

Použití je omezeno následujícími podmínkami

CE 0102

 II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2032 X

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.