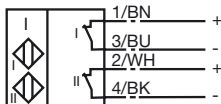


CE 0102

Všeobecné údaje	
Funkce spínacího prvku	DC dvojitý rozpínací kontakt
Spínací vzdálenost $s_n$	3 mm
Montáž	nástavbová montáž je možná v jedné rovině
Pracovní rozsah $s_a$	0 ... 2,3 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,46
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,45
Redukční součinitel $r_{nerez ocel V2A}$	1,25
Redukční součinitel $r_{mosaz}$	0,63
Charakteristické hodnoty	
Spínací frekvence $f$	0 ... 100 Hz
Hystereze $H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Dimenzované hodnoty	
Indikace spínacího stavu	LED dioda, žlutá
Soulad s normami	
Normy	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
Podmínky okolního prostředí	
Teplota okolního prostředí	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Skladovací teplota	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)
Mechanické parametry	
Materiál pouzdra	PBT/PPS
Stupeň krytí	IP67
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu
Kategorie	2G

## Připojení:

N4



**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 vlastní bezpečností

Použití je omezeno následujícími podmínkami

CE 0102

 II 2G EEx ia IIC T6

TÜV 99 ATEX 1479 X

NCN3-F25.-N4...

 $\leq 100$  nF ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m. Hodnota platí pro obvod snímače. $\leq 100$   $\mu$ H ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m. Hodnota platí pro obvod snímače.

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  $-20^{\circ}\text{C}$  je nutno snímač chránit před účinky nárazu jeho vestavěním do doplňkového krytu.