



PCIN 5, PCIN 8



Indukcyjne czujniki zbliżeniowe iskrobezpieczne
Certyfikat badania typu WE: **KDB 04ATEX244/1**
Oznaczenie:

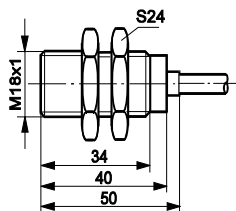


I M1 Ex ia I
II 2G Ex ia IIC T6
II 2D Ex iaD 21 T85°C

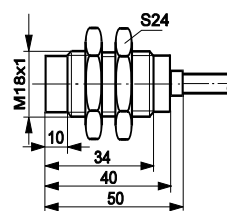
Posiadamy wdrożony system jakości zgodnie z wymaganiami dyrektywy 94/9/WE



Obudowa mosiądz niklowany M18



Czoło wbudowane



Czoło niewbudowane

Typ

PCIN 5

PCIN 8

Czoło wbudowane	•	
Czoło niewbudowane		•
Nominalna strefa działania	5 mm	8 mm
Tolerancja strefy działania	≤ 10 %	≤ 10 %
Robocza strefa działania	0 ÷ 4 mm	0 ÷ 6,4 mm
Powtarzalność	0,1 mm	0,1 mm
Histeresa przełączania	≤ 10 %	≤ 10 %
Napięcie zasilania	8,2 V DC ± 10%	8,2 V DC ± 10%
Napięcie maksymalne	15 V DC	15 V DC
Tętnienia napięcia zasilania	≤ 10 %	≤ 10 %
Prąd wyjściowy:		
- metal przed czołem czujnika	≤ 1 mA	≤ 1 mA
- brak metalu przed czołem czujnika	≥ 2,2 mA	≥ 2,2 mA
Pojemność wewnętrzna	≤ 22 nF	≤ 22 nF
Indukcyjność wewnętrzna	50 μH	50 μH
Maks. częstotliwość przełączania	500 Hz	200 Hz
Współczynnik temperaturowy	10 μm / °C	15 μm / °C
Temperatura pracy	-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +70°C
Stopień ochrony	IP 67	IP 67
Wibracje	t < 55 Hz, a _{max} = 1mm	t < 55 Hz, a _{max} = 1mm
Udary	b _{max} < 30g, t = 11sek	b _{max} < 30g, t = 11sek
Przewód wyjściowy	2 x 0,34 mm ² , 2 mb	2 x 0,34 mm ² , 2 mb
Masa	85 g	85 g

Na zamówienie wykonujemy:

- inną długość przewodu wyjściowego

Czujniki typu PCIN wykonywane są w wersji standardowej (bez atestu) lub w wersji atestowej

Przykład zamówienia :

PCIN 5 Ex - 5m
Czujnik Długość przewodu: 5
Strefa działania: 5mm Wersja atestowana

Separatory typ SBEx-2 i SBEx-4 z obwodami iskrobezpiecznymi.

