

PCIN 2, PCIN 4



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

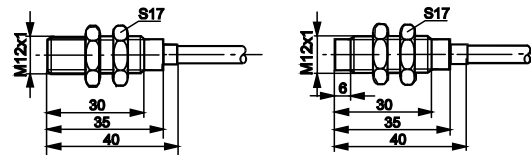


**I M1 Ex ia I**  
**II 2G Ex ia IIC T6**  
**II 2D Ex iaD 21 T85°C**

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



Obudowa mosiądz niklowany M12



Czoło wbudowane

Czoło niewbudowane

Typ

PCIN 2

PCIN 4

Czoło wbudowane	•	
Czoło niewbudowane		•
Nominalna strefa działania	2 mm	4 mm
Tolerancja strefy działania	≤ 10 %	≤ 10 %
Robocza strefa działania	0 ÷ 1,6 mm	0 ÷ 3,2 mm
Powtarzalność	0,1 mm	0,2 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	1000 Hz	500 Hz
Współczynnik temperaturowy	4 µm / °C	8 µm / °C
Temperatura pracy	-25°C ÷ +60°C	-25°C ÷ +60°C
Stopień ochrony	IP 67	IP 67
Wibracje	t < 55 Hz, a <sub>max</sub> = 1mm	t < 55 Hz, a <sub>max</sub> = 1mm
Udary	b <sub>max</sub> < 30g, t = 11sek	b <sub>max</sub> < 30g, t = 11sek
Przewód wyjściowy	2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 mb	2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 mb
Masa	60 g	60 g

Na zamówienie wykonujemy:  
 - inną długość przewodu wyjściowego

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

Przykład zamówienia :

