



Indukcyjne czujniki zbliżeniowe

PRĄD STAŁY DC

PCIN

PCIN 2, PCIN 4



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

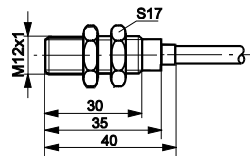


I M1 Ex ia I
II 2G Ex ia IIC T6
II 2D Ex iaD 21 T85°C

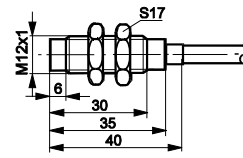
Posiadamy wdrożony system jakości zgodnie z wymaganiami dyrektywy 94/9/WE



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 ÷ +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	60 g	60 g

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

Na zamówienie wykonujemy:
 - inną długość przewodu wyjściowego

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

Przykład zamówienia :

