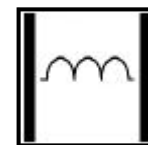


PRECYZYJNE CZUJNIKI ZBLIZENIOWE



INDUKCYJNE ISKROBEZPIECZNE

PCIN

TYP	Wbudowane	Nawbudowane	Szerokość działania (mm)	Napięcie zasilania (V)	Prąd (mA) dla $R_s=1k\Omega$ $U_z=8,2V$		Max częstotliwość przełączania (Hz)	Typ obudowy*	Konektor	Kabel	Wymiar L (mm)	Długość gwintu G (mm)
					Stan pobudzony (mA)	Stan niepobudzony (mA)						
PCIN2Ex	•		2	7-15 DC	<1,0	>2,2	1000	M12/A		•	40	30
PCIN4Ex		•	4	7-15 DC	<1,0	>2,2	500	M12/C		•	40	30
PCIN5Ex	•		5	7-15 DC	<1,0	>2,2	500	M18/A		•	50	34
PCIN8Ex		•	8	7-15 DC	<1,0	>2,2	200	M18/C		•	50	34
PCIN10Ex	•		10	7-15 DC	<1,0	>2,2	200	M30/A		•	50	34
PCIN15Ex		•	15	7-15 DC	<1,0	>2,2	100	M30/C		•	50	34

Obudowa-mosiadznikowany; IP67; przewodzwizolacji PVC dlugosc standardowa kabla 2m



Indukcyjny czujnik zblizeniowy PCINsaurzadzeniami iskrobezpiecznymi posiadajacymi Certyfikat Badania Typu WE:

KDB04ATEX244 CECHY
IM1EExia1
I12GEExia1ICT6
I1DT60C

Wszystkie czujniki PCINsazamiennikamiczujników typu **NAMUR**.

Opcje: Dostepne czujniki w tulejach $\varnothing 3$; $\varnothing 4$; M4; M5; $\square 5 \times 5$; $\varnothing 6,5$; M8

* Rysunki obudów na stronie 52

SEPARATOR DWUSTANOWY DO CZUJNIKÓW PCIN

SBEx-2

Iskrobezpieczny obwód wejściowy separatora SBEx-2 może współpracować z obwodem iskrobezpiecznym o poziomie zabezpieczenia i_a lub i_b urządzenia zainstalowanego w strefie zagrożonej wybuchem (strefy 0, 1, 2, 20, 21, 22) w tym np. z czujnikiem zblizeniowym serii PCIN. Obwody wyjściowe, obwód sygnalizacyjny oraz obwód zasilający separatora mogą współpracować z nieiskrobezpiecznymi obwodami urządzeń zasilanych napięciem maksymalnym $U=250V$ np. w sieci energetycznej. Separator musi być zainstalowany wyłącznie w pomieszczeniu bezpiecznym pod względem wybuchowym i zabezpieczonym przed dostępem osób nieprzeszkolonych w zakresie serwisu eksploatacyjnego przetwornika. W kompaktowej obudowie listwowej (TS35, szerokość 22,5 mm) separatora umieszczone są dwa iskrobezpieczne torów wyjściowe. Separator posiada **Certyfikat Badania Typu WE: KDB04ATEX061CECHAI(1)GD[EExia]IIC,I(M1)[EExia]**.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania separatora: 20-28 VDC / max 50 mA
 Napięcie zasilania czujnika indukcyjnego PCIN: 8,2 V $\pm 5\%$ przez rezystor 1 k Ω

Rodzaje sygnałów wejściowych: czujnik zblizeniowy PCIN, styk lub klucz transformatorowy, prąd, napięcie.

Wejście prądowe (2 lub 6): 1, 2 / 2, 1 mA (współpracaz ind. czujnikami typu NAMUR)

Rezystancja wejścia-prądowego: 1 k Ω
 -napięciowego: 30 k Ω

Progisygnalizacji rozwarcia w obwodzie czujn. indukcyjnego: rozwarcie $< 0,1$ mA
 brak rozwarcia $> 0,25$ mA

Progisygnalizacji zwarcia w obwodzie czujn. indukcyjnego: zwarcie $R < 1000$
 brak zwarcia $R > 3600$

Wyjście stykowy przekaznika

-czas przelazania: max 3 ms
 -czestotliwosc przelazania: max 50 Hz
 -moc komutowana: max 250 VAC / 0,3 A
 max 30 VDC / 1 A

-minimalny sygnał komutowany: $U > 10$ mV, $I > 10$ μ A
 Wyk. specjalne-wyjście OC: 350 V; 0,1 A; 450 Hz; $r=300$

Stopień ochrony: IP20

Zakres temperatury pracy: -20...+60 °C
 Wymiary: 99 x 22,5 x 114,5 mm (z listwa TS35)

Rozdzielenie galwaniczne: wszystkie obwody wzajemnie oddzielone

Charakterystyka:

- wejście dla czujników zblizeniowych typu PCIN, styków, sygnałów napięciowych i prądowych
- sygnalizacja zwarcia lub rozwarcia w obwodzie indukcyjnego czujnika zblizeniowego, fazazadziałania przestawiana przez przelaznik a minaboczne jscianie obudowy
- wyjścia przekazykowe
- wejścia, wyjścia zasilania wzajemnie odseparowane galwanicznie.

