

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN3006

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
2 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [bar]	0...2,5
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	50
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	20
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 60

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	--



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/ IV

Wyjścia									
Łączna liczba wyjść	2								
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)								
Wykonanie elektryczne	PNP								
Liczba wyjść binarnych	1								
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2								
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250								
Liczba wyjść analogowych	1								
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20								
Maks. obciążenie [Ω]	500								
Zakres pomiaru / nastaw									
Zakres pomiarowy [bar]	0...2,5								
Punkt przełączania SP [bar]	0,125...2,5								
Punkt resetu rP [bar]	0,75...2,45								
W krokach co [bar]	0,025								
Dokładność / odchylenie									
Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]	< ± 2,0								
Powtarzalność [% wartości końcowej]	< ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)								
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	< ± 2,0								
Dryft temperaturowy na 10K	< ± 0,3								
Czasy reakcji									
Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	Częstotliwość przełączania [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
Czas reakcji [ms]	przy prostokątnej charakterystyce ciśnienia; Punkt przełączania (SPx) = 70 %; Punkt zerowania (rPx) = 30 %								
Programowalny czas opóźnienia dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Software / programowanie									
Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania								
Warunki pracy									
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80								
Temperatura składowania [°C]	-40...100								
Ochrona	IP 65								



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/ IV

Testy / dopuszczenia		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Dane mechaniczne		
Materiał	mosiądz niklowany; PBT; PC; PA	
Materiały części w kontakcie z medium	mosiądz niklowany; ceramika; FKM; NBR; EPDM/X	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny	
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor czerwony
	Wyświetlanie funkcji	7-segmentowy wyświetlacz LED
	Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

