

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PE3000

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...400
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	1000
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	600
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 60
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Czas rozruchu	[s]	0,2
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
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
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	0...400
Punkt przełączania SP	[bar]	20...400
Punkt resetu rP	[bar]	12...392
W krokach co	[bar]	4
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki	[% wartości końcowej]	$< \pm 2,0$
Dryft temperaturowy na 10K		$< \pm 0,3$
Czasy reakcji		
Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji [ms] (dAP)	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



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona	IP 67	
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
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4571/316Ti); ceramika; FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny	
Wyświetlacze / 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.	

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

