



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PP7553 lub PP0523

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

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2		
Zakres pomiarowy	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny: M5		

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Minimalne ciśnienie niszczące	350 bar	5075 psi	35 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9,6...30 DC; (PP2000 z czujnikiem: > 18)		
Pobór prądu [mA]	< 45		
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony	III		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak		



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Czas rozruchu	[s]	0,3	
Wejścia / wyjścia			
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2		
Wyjścia			
Łączna liczba wyjść	2		
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający		
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN		
Liczba wyjść binarnych	2		
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)		
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	250	
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	< 170	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak		
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Punkt przełączania SP	0,3...25 bar	4...363 psi	0,03...2,5 MPa
Punkt resetu rP	0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
W krokach co	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Dokładność / odchylenie			
Dokładność punktu przełączania	[% zakresu]	< ± 1,5	
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)	
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)	
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,5	
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,1	
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,1; (na rok)	
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)	
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)	
Czasy reakcji			
Czas reakcji	[ms]	< 3	
Tłumienie wartości procesowej dAP	[s]	0...4	



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	programator / funkcja uczenia	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	EPS	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
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 (1.4301 / 304); PA	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5	
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
Funkcja uczenia	tak	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane		
2 1 3 4 		

Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Podłączenie

