

PP7531



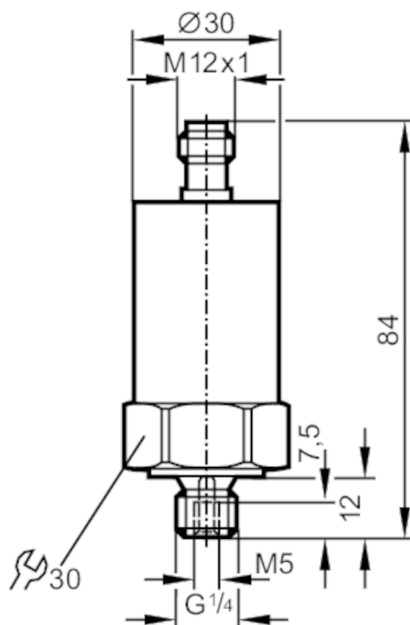
Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PP7551

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



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2		
Zakres pomiarowy	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny: M5		

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	cieczki i gazy		
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.		
Temperatura medium [°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)		
Minimalne ciśnienie niszczące	850 bar	12300 psi	85 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	400 bar	5800 psi	40 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9,6...30 DC		
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-250-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 zwarcim	tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarcim	impulsowe		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak		
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Punkt przełączania SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Punkt resetu rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
W krokach co	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Dokładność / odchylenie			
Dokładność punktu przełączania	< ± 1,5		
	[% zakresu]		
Powtarzalność	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)		
	[% zakresu]		
Odchyłka od charakterystyki	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)		
	[% zakresu]		
Odchylenie liniowości	< ± 0,5		
	[% zakresu]		
Odchylenie histerezy	< ± 0,1		
	[% zakresu]		
Stabilność długotrwała	< ± 0,1; (na rok)		
	[% zakresu]		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	< ± 0,2; (0...80 °C)		
	[% na zakres 10 K]		
Współczynnik temperaturowy zakresu	< ± 0,3; (0...80 °C)		
	[% na zakres 10 K]		
Czasy reakcji			
Czas reakcji	[ms]	< 3	
Tłumienie wartości procesowej dAP	[s]	0...4	



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	programator / funkcja uczenia	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	EPS	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...90
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona	IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)	
Testy / dopuszczenia		
EMC	radiacja poprzez interferencje	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 1995/54 EC
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 1995/54 WE, załącznik IX
	w.cz. promieniowane	150 V/m
	odporność na impuls	ISO 7637
	zasilanie	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	przesyłanie sygnału	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; PEI	
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.	

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

