

Presostat z ceramiczną celą pomiarową

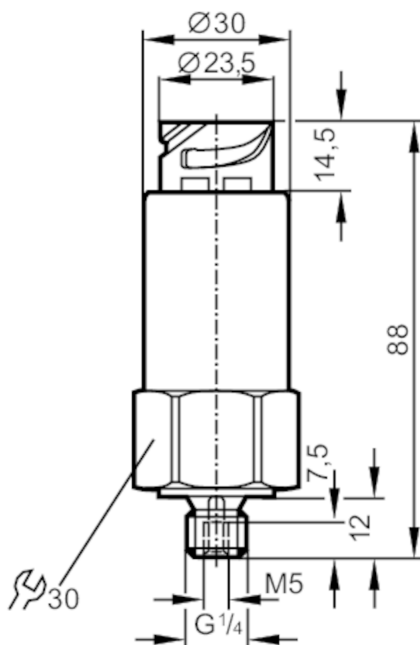
PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PP7553

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

Uwaga: podłączenie elektryczne jednostki zastępuje przez gniazdko M12.



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarych: 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

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)		
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		
Pobór prądu [mA]	< 45		
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony	III		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak		
Czas rozruchu [s]	0,3		



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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; (0...80 °C)	
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)	
Czasy reakcji			
Czas reakcji	[ms]	< 3	
Tłumienie wartości procesowej dAP	[s]	0...4	



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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; PBT	
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.	



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x Bajonett

