

PP7551



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV



- 1 Otwór wentylacyjny
Nie wolno naciskać na odpowietrznik.
- 2 uszczelnienie



Aplikacja

Media	ciecze i gazy		
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie		
Temperatura medium [°C]	-25...90		
Wytrzymałość na ciśnienie	400 bar	5800 psi	40 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	850 bar	12300 psi	85 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9,6...36 DC; (tryb komunikacji: 18...32)
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

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarych: 2
----------------------	--------------------------



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV

Wyjścia				
Łączna liczba wyjść	2			
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)			
Wykonanie elektryczne	PNP			
Liczba wyjść binarnych	2			
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (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...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa	
Punkt przełączania SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa	
Punkt resetu rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa	
w krokach co	1 bar	20 psi	0,1 MPa	
Ustawienia fabryczne		SP1 = 63 bar	rP1 = 58 bar	
		SP2 = 188 bar	rP2 = 183 bar	
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno	
Dokładność / odchylenie				
Dokładność punktu przełączania [% zakresu]	< ± 0,5			
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 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]	0,2; (0...80 °C)			
Czasy reakcji				
Czas reakcji [ms]	< 3			
Tłumienie wyjścia przełączającego dAP w krokach [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500			



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.0	
IO-Link Device ID	3 d / 00 00 03 h	
Profil	brak Profilu	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Ilość danych analogowych	1	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...85	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 68; (7 dni / 1 m głębokości wody / 0,1 bara)	
Testy / dopuszczenia		
EMC	odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV wyładowanie bezpośrednie / 15 kV wyładowanie atmosferyczne
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV cęgi probiercze
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV zasilanie / 1 kV sygnał do urządzeń DC
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 1995/54 /EC / 04/104EG / 05/83/EG
	Badanie w komorze pochłaniającej zgodnie z ISO 11452-2:	80 V/m
	EN 50155	Klasse T3, C1, S1
	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Odporność na wstrząsy	DIN EN 61373	Kategoria 3
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
Odporność na wibracje	DIN EN 61373	Kategoria 2
	MTTF [lata]	310
	Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer
Dane mechaniczne		
Waga [g]	227,5	
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; 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 wewnętrznyM5	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	2 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
funkcja uczenia	tak	

PP7551



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

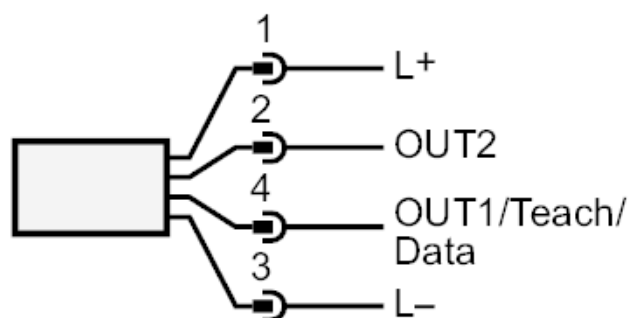
1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne