



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV



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



Cechy produktu			
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2		
Zakres pomiarowy	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5		
Aplikacja			
Aplikacja	dla aplikacji mobilnych		
Media	ciecze i gazy		
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu> 25 bar tylko na zapytanie		
Temperatura medium [°C]	-25...90		
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...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 binarnych: 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 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...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		
Krokowe tłumienie wartości procesowej dAP [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500		
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny	IO-Link		



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV

Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.0
Profil	brak Profilu
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Ilość danych analogowych	1
Ilość danych binarnych	2
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3
Obsługiwane DeviceID	Typ działania default DeviceID 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 w.cz. promieniowane	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 w. cz. przewodzone	10 V
	odporność na zakłócenia	ECE R 10, Rev. 5
	Badanie w komorze pochłaniającej zgodnie z ISO 11452-2:	80 V/m
	EN 50155	Klasze T3, C1, S1
	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Odporność na wstrząsy	DIN EN 61373	Kategoria 3
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
	DIN EN 61373	Kategoria 2
MTTF [lata]	310	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga [g]	218
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 wewnętrzny:M5
Zintegrowany tłumik	tak

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	2 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
Funkcja uczenia	tak	

PP001E



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

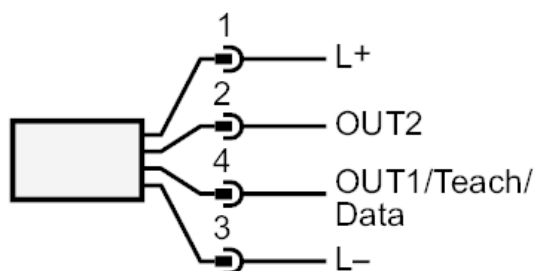
1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



OUT1 Wyjście przełączające
OUT2 Wyjście przełączające
Wyjście diagnostyczne