

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1		
Zakres pomiarowy	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4\" NPT Gwint wewnętrzny		

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane		
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	150 bar	2175 psi	15 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9,6...32 DC		
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony	III		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak		

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1		
----------------------	-----------------------------	--	--

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1		
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy		
Liczba wyjść analogowych	1		



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20	
Maks. obciążenie	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy		0...25 bar	0...363 psi
			0...2,5 MPa
Dokładność / odchylenie			
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)	
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,05; (na 6 miesięcy)	
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	0,1; (0...80 °C)	
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	0,2; (0...80 °C)	
Czasy reakcji			
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego	[ms]	3	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80	
Temperatura składowania	[°C]	-40...100	
Ochrona		IP 65	
Testy / dopuszczenia			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V	
	radiacja poprzez interferencje	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC	
	CISPR 25		
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC	
	ISO 11452-2 w.cz. promieniowane	100 V/m	
Odporność na wstrząsy	ISO 7637-2 pulse	Poziom rygoru 4	
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	Kategoria 3	
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	Kategoria 2	
MTTF	[lata]	506	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Aplikacje kolejowe		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasze T3, C1, S1
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	225,5	
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT Gwint wewnętrzny
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie

