

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Aplikacja

Media		ciecze i gazy
Temperatura medium	[°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	10
Minimalne ciśnienie niszczące	[bar]	30
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
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20
Maks. obciążenie	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	[bar]	0...1
------------------	-------	-------



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ IV

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 HF promieniowanie	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewoźzeie w. cz.	10 V
	radiacja poprzez interferencje	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC
	CISPR 25	
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC
Odporność na wstrząsy	ISO 11452-2 HF promieniowanie	100 V/m
	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	
Aplikacje kolejowe	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasze T3, C1, S1
Dane mechaniczne		
Waga [g]	221,5	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie

