

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV



Aplikacja

Media		ciecze i gazy
Temperatura medium	[°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	150
Minimalne ciśnienie niszczące	[bar]	350
Rodzaj ciśnienia		ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	16...32 DC
Pobór prądu	[mA]	< 18
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 napięciowe	[V] 0...10
Min. rezystancja obciążenia	[Ω] 2000
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	0...25
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 przewodzeie 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
	ISO 11452-2 HF promieniowanie	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	Poziom rygoru 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wstrząsy	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]	478
Aplikacje kolejowe	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasze T3, C1, S1
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	222,5
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



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie

