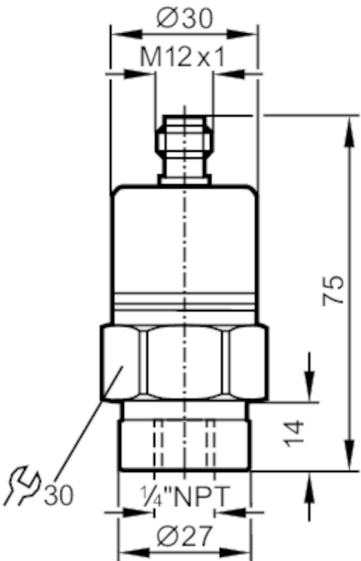




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

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 zagrożenia 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		
Obudowa		cylindryczna		



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

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

Wymiary	[mm]	Ø 30 / L = 75
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
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: pozłacane



Podłączenie

