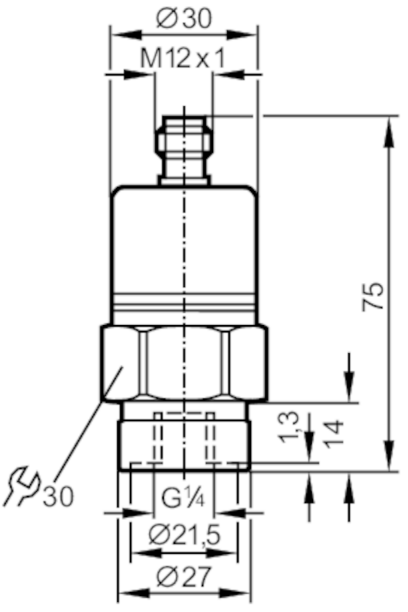
PA3027

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

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

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu				
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 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	30 bar	435 psi	3 MPa	
Wytrzymałość na ciśnienie	10 bar	145 psi	1 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			

PA3027

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

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

Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy			
Liczba wyjść analogowych		1			
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...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
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 miesiecy)			
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		
		ISO 7637-2 pulse	Poziom rygoru 4		
Odporność na wstrząsy		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	Klasse T3, C1, S1		

PA3027

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

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

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
Zintegrowany tłumik		nie (można zainstalować)

Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie

