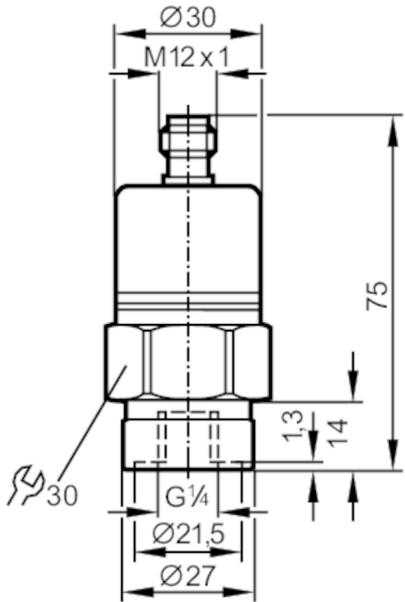




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V



Cechy produktu				
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 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	50 bar	725 psi	5 MPa	
Wytrzymałość na ciśnienie	20 bar	290 psi	2 MPa	
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			



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

Liczba wyjść analogowych	1			
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10			
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	2000			
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak			
Zakres pomiaru / nastaw				
Zakres pomiarowy	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 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 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]	478			
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	



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	221,5
Obudowa		cyldryczna
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 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: połączane



Podłączenie

