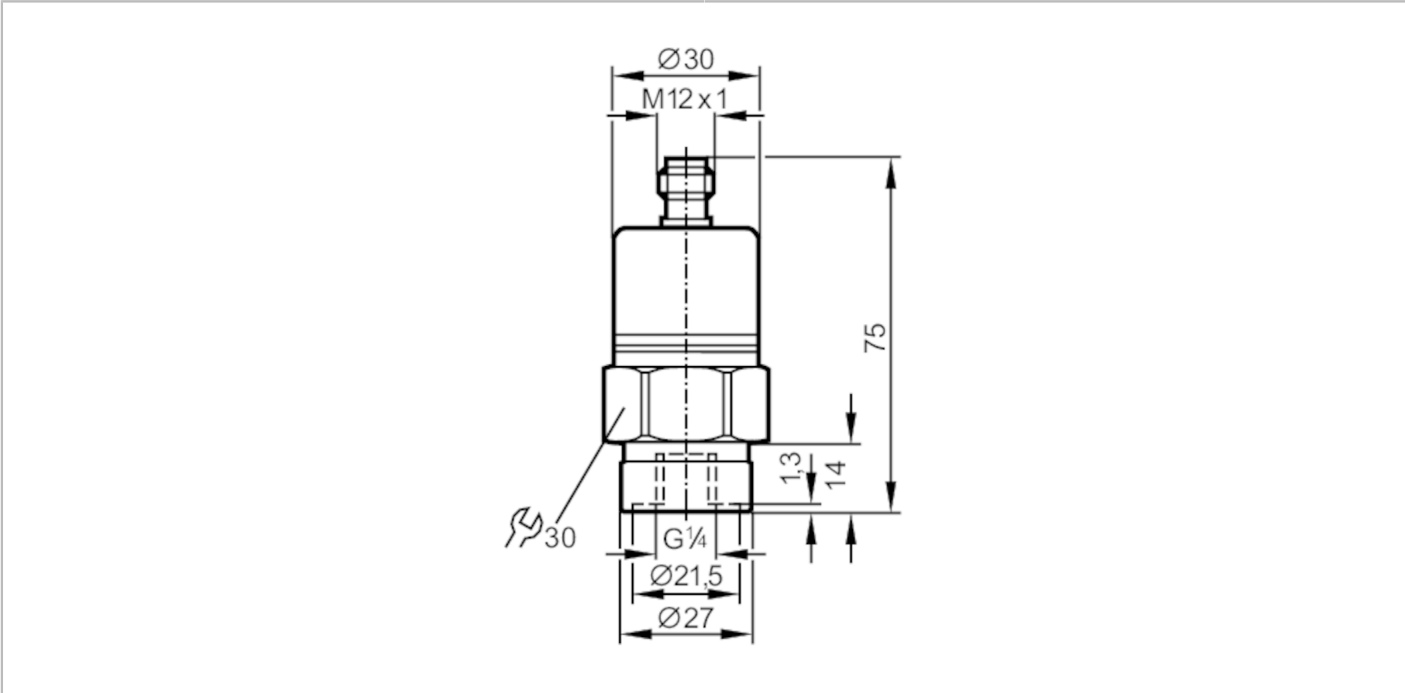




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010-RBR14-A-ZVG/US/ IV

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



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Przylącze 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	150 bar	2175 psi	15 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	75 bar	1088 psi	7,5 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
---------------------	---



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010-RBR14-A-ZVG/US/ IV

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	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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		
Odporność na wstrząsy	ISO 11452-2 w.cz. promieniowane	100 V/m		
	ISO 7637-2 pulse	Poziom rygoru 4		
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
Odporność na wibracje	DIN EN 61373	Kategoria 3		
	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	



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	226
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: połączone



Podłączenie

