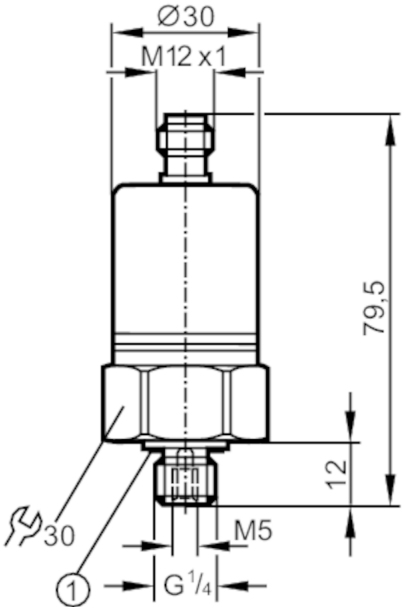




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 uszczelnienie



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 G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5		
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		



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 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 $< 10\text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)
Stabilność długotrwała [% zakresu]	$< \pm 0,05$; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	$< \pm 0,1$; ($0...80\text{ °C}$)
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	$< \pm 0,2$; ($0...80\text{ °C}$)

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 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	Klasa T3, C1, S1

Dane mechaniczne

Waga [g]	217,5
----------	-------



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Obudowa	cylindryczna
Wymiary [mm]	Ø 30 / L = 79,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; uszczelnienie: FKM DIN 3869-14
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny: M5
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie

