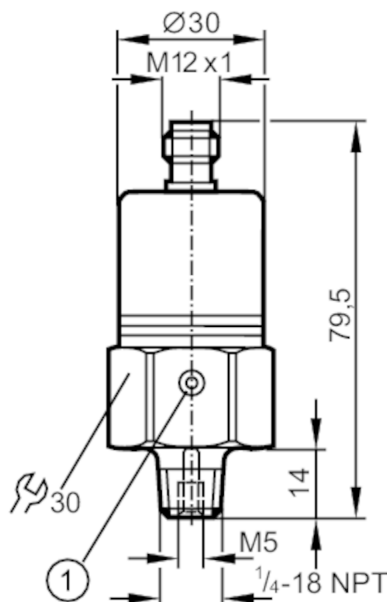


Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 odpowietrznik



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [psi]	0...200
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny: M5

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-25...90
Minimalne ciśnienie niszczące [psi]	2175
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	1087
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
----------------------	-----------------------------



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście napięciowe [V]		0...10
Min. rezystancja obciążenia [Ω]		2000
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [psi]		0...200
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność [% zakresu]		< 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]		0,15; (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 impuls	ISO 7637-2 / Poziom rygoru 3
	Odporność na wstrząsy DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
	Odporność na vibracje DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]		550
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ /V

Dane mechaniczne	
Waga [g]	212,5
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
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT 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: pozłacane



Podłączenie

