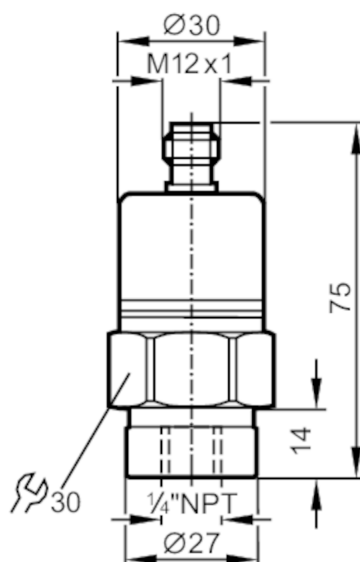




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ IV



Aplikacja

Media		ciecze i gazy
Temperatura medium	[°C]	-25...90
Wytrzymałość na ciśnienie	[psi]	1087
Minimalne ciśnienie niszczące	[psi]	2175
Rodzaj ciśnienia		ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 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
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście napięciowe	[V] 1...5
Min. rezystancja obciążenia	[Ω] 2000
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ IV

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[psi]	0...100
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]	0,2; (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 HF promieniowanie	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	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
	HF promieniowanie	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 wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	550
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	225
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 1/4 NPT Gwint wewnętrzny
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane		

PX9224



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ /V



Podłączenie

