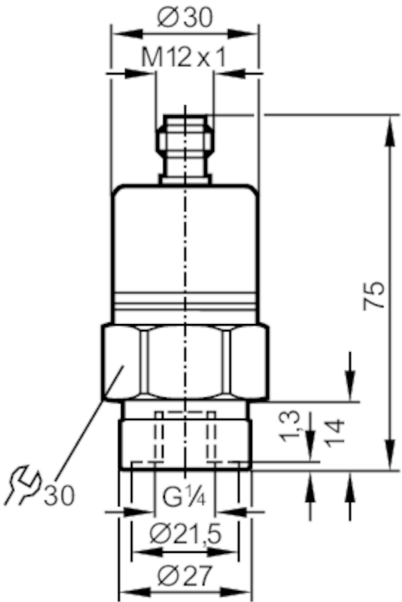




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V



Cechy produktu			
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1		
Zakres pomiarowy	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny		
Aplikacja			
Konstrukcja	styki pozłacane		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	ciecze i gazy		
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu> 25 bar tylko na zapytanie		
Temperatura medium [°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)		
Minimalne ciśnienie niszczące	650 bar	9425 psi	65 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	300 bar	4350 psi	30 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		



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
------------------	-------------	--------------	------------

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność [% zakresu]	< 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 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]	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 68; IP 69K

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	Klasa T3, C1, S1



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	222,5
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

