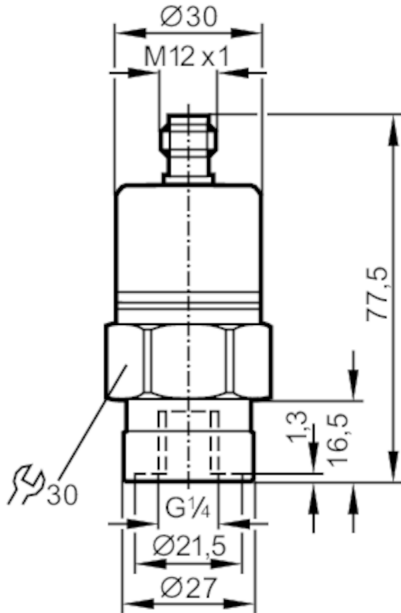


PX9020



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...40000 kPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny	
Aplikacja		
Konstrukcja	styki pozłacane	
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych	
Media	ciecze i gazy	
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.	
Temperatura medium [°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)	
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar	100 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	600 bar	60 MPa
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	



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0,5...4,5
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	2000
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...40000 kPa
------------------	-------------	---------------

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]	0,4; (0...80 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	0,4; (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
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
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga [g]	221,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	$\varnothing 30$ / L = 77,5
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
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny

PX9020



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Zintegrowany tłumik

tak

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie

