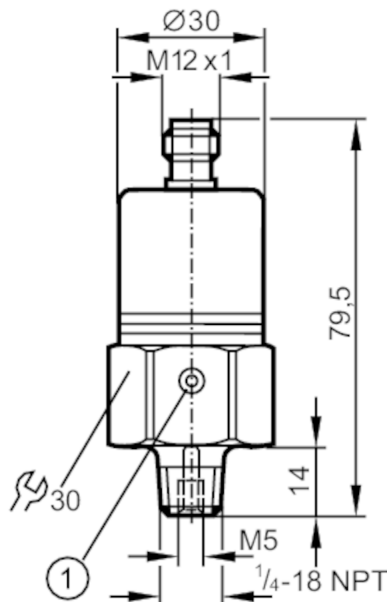


Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 odpowietrznik



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1				
Zakres pomiarowy	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...1,45 psi	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Przyłącze 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; (na zapytanie: -40...90 °C)			
Minimalne ciśnienie niszczące	30000 mbar	435 psi	12030 inH2O	3000 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	4000 mbar	58 psi	1606 inH2O	400 kPa
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-,10BRBN14-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...0,1 bar	0...100 mbar	0...1,45 psi	0...40,16 inH ₂ O	0...10 kPa
------------------	-------------	--------------	--------------	------------------------------	------------

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność [% zakresu]	< 0,2; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,1; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	< ± 0,5; (0...80 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	< ± 0,5; (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

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 3
	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]		555
Dopuszczenie UL	Numer UL	E174189
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga [g]	210,1
----------	-------



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-,10BRBN14-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; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Moment dokręcający [Nm]	50; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny: M5
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)

Uwagi

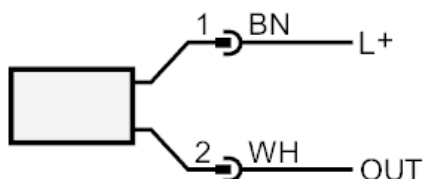
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



OUT	wyjście analogowe Kolory żył zgodne z DIN EN 60947-5-2 Kolory żył :
BN =	brązowy
WH =	biały