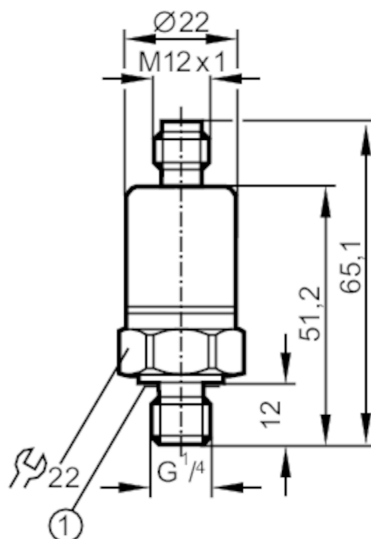




Transmitter ciśnienia

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 uszczelnienie
Moment dokręcający 25 Nm



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny			

Aplikacja

Aplikacja	dla aplikacji mobilnych		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...100 °C)		
Minimalne ciśnienie niszczące	300 bar	4350 psi	30 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	25 bar	362 psi	2,5 Mpa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	16...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 6
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (80 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



Transmitter ciśnienia

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Analogowe wyjście napięciowe	[V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia	[Ω]	2000

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
------------------	------------	-------------	--------------	-----------

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność	[% zakresu]	$< \pm 0,1$; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	$< \pm 1,0$; (zawiera dryft z powodu momentu dokręcającego, błąd zera i zakresu)
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	$< \pm 0,2$
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	$< \pm 0,1$; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90$ °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90$ °C)

Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego	[ms]	8
--	------	---

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	$-25...90$
Temperatura składowania	[°C]	$-40...100$
Ochrona		IP 67; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 1995/54/EC, 2004/104/EC, 2005/83/EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Poziom rygoru 4
	ISO 7637-2	Poziom rygoru 4
	radiacja poprzez interferencje	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	1069
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

Dane mechaniczne

Waga	[g]	85,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM
Min. liczba cykli ciśnienia		50 milionów



Transmitter ciśnienia

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny
Zintegrowany tłumik	tak

Uwagi

Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

