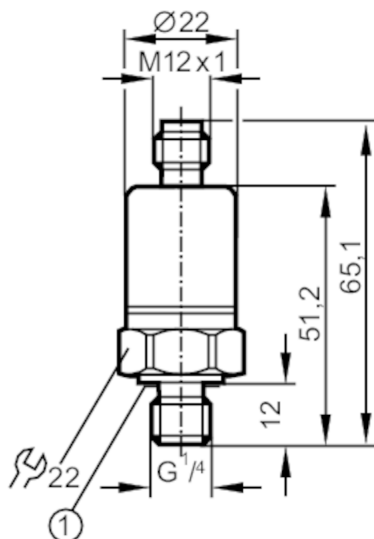




Transmitter ciśnienia

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



- 1 uszczelnienie
Moment dokręcający 25 Nm



Aplikacja

Aplikacja	dla aplikacji mobilnych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...100 °C)
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	25
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	300
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
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	2000

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy [bar]	0...10
------------------------	--------



Transmitter ciśnienia

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

Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	< ± 1,0; (zawiera dryft z powodu momentu dokręcającego, błąd zera i zakresu)
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,2
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,1; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	< ± 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	
	EN 61000-6-4	
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]	1069
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
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.

PT9554



Transmitter ciśnienia

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie

