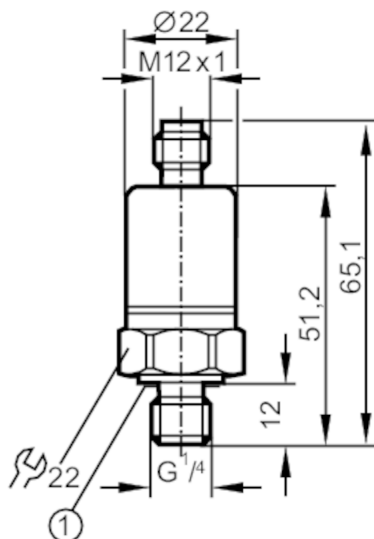




Transmitter ciśnienia

PT-100-SBG14-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]	200
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	1000
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...100
------------------------	---------



Transmitter ciśnienia

PT-100-SBG14-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]	82,5	
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	
Przyłącze 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.	

PT9552



Transmitter ciśnienia

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie

