

PT3550



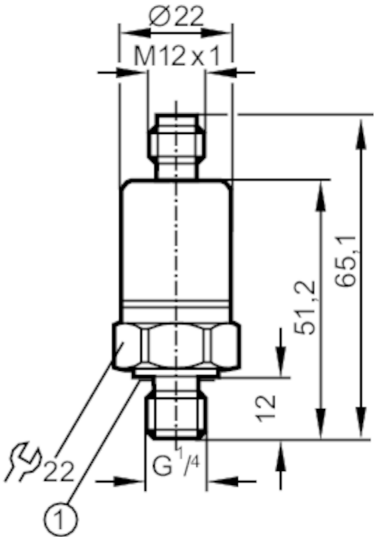
Transmitter ciśnienia

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: PT5500

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 uszczelnienie
Moment dokręcający 25 Nm



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1		
Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny		

Aplikacja

Aplikacja	dla aplikacji mobilnych		
Media	cieczki i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...100 °C)		
Minimalne ciśnienie niszczące	1600 bar	23200 psi	160 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	600 bar	8700 psi	60 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	8,5...36 DC
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
----------------------	-----------------------------



Transmitter ciśnienia

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Wyjścia			
Łączna liczba wyjść	1		
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy		
Liczba wyjść analogowych	1		
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20		
Maks. obciążenie [Ω]	775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)		
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
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 zagrożenia 4	
	ISO 7637-2	Poziom zagrożenia 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]	1494		
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie		
Dane mechaniczne			
Waga [g]	82,5		

PT3550



Transmitter ciśnienia

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Obudowa	cylindryczna
Wymiary [mm]	Ø 22 / L = 65,1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: FKM
Min. liczba cykli ciśnienia	50 milionów
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny
Zintegrowany tłumik	tak

Uwagi

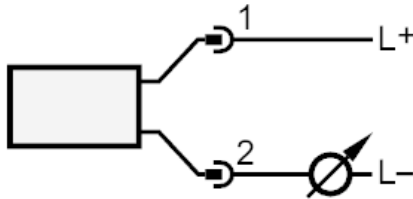
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



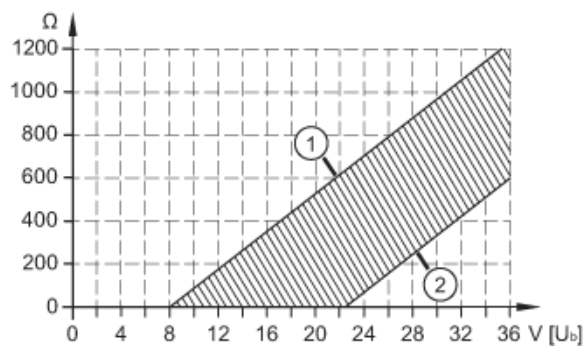
Podłączenie



Transmitter ciśnienia

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Diagramy i grafiki



1: Maks. obciążenie

2: Min. obciążenie