

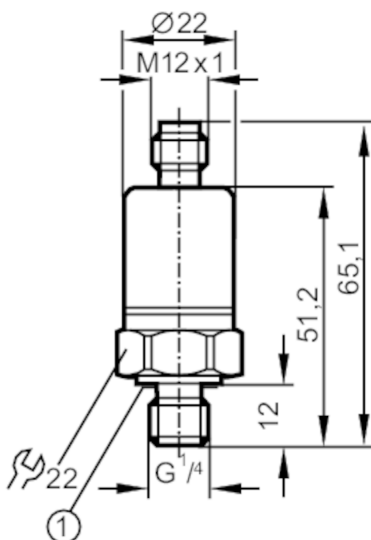
Transmitter ciśnienia

PT-025-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: PT5403

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny		

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	cieczki i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...90		
Minimalne ciśnienie niszczące	600 bar	7253 psi	60 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	60 bar	870 psi	6 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

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



Transmitter ciśnienia

PT-025-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...25 bar	0...363 psi
			0...2,5 MPa
Dokładność / odchylenie			
Powtarzalność [% zakresu]		< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)	
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]		< ± 1,8; (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]		3	
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	
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV cęgi probiercze	
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV sygnał do urządzeń DC	
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V	
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]		1579	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Dane mechaniczne			
Waga [g]		81,6	
Obudowa		cylindryczna	
Wymiary [mm]		Ø 22 / L = 65,1	
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA	



Transmitter ciśnienia

PT-025-SBG14-A-ZVG/US/ IW

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	nie (można zainstalować)

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

