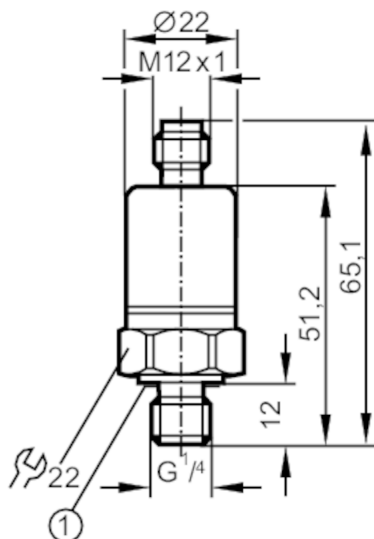


Transmitter ciśnienia

PT-400-SBG14-C-DVG/ 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]	600
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	1600
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	5 DC; (radiometryczne)
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]	0,5...4,5
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	5000

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy [bar]	0...400
------------------------	---------



Transmitter ciśnienia

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

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)
Dryft temperaturowy na 10K		< ± 0,5
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	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 1995/54 /EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Poziom rygoru 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	radiacja poprzez interferencje	
	CISPR 25	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	3896
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	80,5
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.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		

PC9050



Transmitter ciśnienia

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W



Podłączenie

