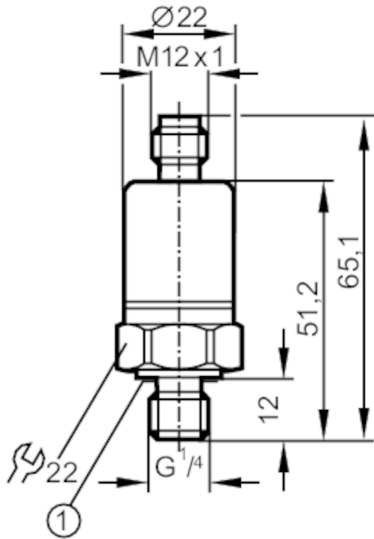


PC9050



Transmitter ciśnienia

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



1 uszczelnienie
Moment dokręcający 25 Nm



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...40000 kPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny	

Aplikacja

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	5 DC; (proporcjonalne)	
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



Transmitter ciśnienia

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

Analogowe wyjście napięciowe	[V]	0,5...4,5
Min. rezystancja obciążenia	[Ω]	5000

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...40000 kPa
------------------	-------------	---------------

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność	[% zakresu]	$< \pm 0,1$; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	$< \pm 1,0$; (zawiera dryft z powodu momentu dokręcającego, błąd zera i zakresu)
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	$< \pm 0,2$
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	$< \pm 0,1$; (na 6 miesięcy)
Dryft temperaturowy na 10K		$< \pm 0,5$

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 zagrożenia 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	
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	3896
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	J04X

Dane mechaniczne

Waga	[g]	80,5
Obudowa		cyldryczna
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); FKM
Min. liczba cykli ciśnienia		50 milionów
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny
Zintegrowany tłumik		tak

PC9050



Transmitter ciśnienia

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

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

