



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Transmitter ciśnienia PT-400-SBG14-C-DVG/ /w (PC9050) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM014147**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Precyzyjny liniowy sygnał wyjściowy 0.5...4.5 V do aplikacji mobilnych
- Duża powtarzalność i niewielki błąd liniowości
- Długoterminowa stabilność dzięki skutecznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w maszynach mobilnych
- Szeroki zakres temperatury roboczej i wysoka klasa ochrony

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

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

Przyłącze 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
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]	< ± 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

	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 1995/54 /EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Poziom zagrożenia 4
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	radiacja poprzez interferencje	
	CISPR 25	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	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

Uwagi

Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = ustawianie wartości brzegowej

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM014147