



Transmitter ciśnienia PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US (PT0517) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM014902**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Dokładny pomiar ciśnienia bezwzględne niezależnie od ciśnienia powietrza otoczenia
- Do stosowania w aplikacjach wymagających bardzo dokładnej regulacji ciśnienia
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o dużej odporności na uderzenia i drgania
- Niewielka obudowa do użytku w ograniczonej przestrzeni
- Długoterminowa stabilność dzięki dużej powtarzalności i niewielkiemu błędowi liniowości

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy 0...1,6 bar 0...1600 mbar 0...23,2 psi 0...160 kPa

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)

Aplikacja

Aplikacja do aplikacji przemysłowych

Media ciecze i gazy

Temperatura medium[°C] 0...80

Minimalne ciśnienie niszczące 10 bar 145 psi 1000 kPa

Wytrzymałość na ciśnienie 3,2 bar 46 psi 320 kPa

Rodzaj ciśnienia Ciśnienie absolutne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	8...30 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

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	800; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 8 \text{ V}$) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...1,6 bar 0...1600 mbar 0...23,2 psi 0...160 kPa

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu]	< ± 1,0; (uwzgl. błąd zera i zakresu, nieliniowość, histerezę)
Odchylenie liniowości[% zakresu]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)
Stabilność długotrwała[% zakresu]	< ± 0,1; (na rok)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego[ms] 4

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...80
Temperatura składowania[°C]	-20...80
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61326-1
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 500 g (1 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF[lata]	815

**Dyrektywa PED Urządzenia
Ciśnieniowe**dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów
grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

Dane mechaniczne

Waga[g]	118
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 29 / L = 58,8
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); HNBR; PA
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Min. liczba cykli ciśnienia	10 milionów
Moment dokręcający[Nm]	25...35; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)
Uszczelnienie przyłącza procesowego	NBR (DIN EN ISO 1179-2)
Wypełnienie separatora	olej syntetyczny
Zintegrowany tłumik	nie

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-IFM014902