



## Transmitter ciśnienia PT-010-AFG14-A-ZVG/US (PT0504) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM014899**

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...10 bar 0...145 psi 0...1000 kPa 0...1 MPa

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	50 bar 725 psi 5000 kPa 5 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	20 bar 290 psi 2000 kPa 2 MPa
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
Sygnal wyjściowy	sygnal 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 zwarcieniem	tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...10 bar 0...145 psi 0...1000 kPa 0...1 MPa

## Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu]	$< \pm 0,05$ ; (z wahaniami temperatury $< 10 \text{ K}$ )
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu]	$< \pm 1,0$ ; (uwzgl. błąd zera i zakresu, nieliniowość, histerezę)
Odchylenie liniowości[% zakresu]	$< \pm 0,5$ (BFSL) / $< \pm 1,0$ (LS)
Stabilność długotrwała[% zakresu]	$< \pm 0,1$ ; (na rok)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,2$ ; (0...80 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,2$ ; (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]	118,35
Obudowa	cylicndryczna
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-IFM014899