



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową PA-600-SBR14-B-DVG/US/V (PA9060) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013988**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Precyzyjny liniowy sygnał wyjściowy 0...10 V
- Duża powtarzalność i niewielki błąd liniowości
- Długoterminowa stabilność dzięki skutecznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Szeroki zakres temperatury roboczej i wysoka klasa ochrony

#### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść    Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy    0...600 bar 0...8700 psi 0...60 MPa

Przyłącze procesowe    połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny

#### Aplikacja

Konstrukcja    styki pozłacane

Aplikacja    do aplikacji przemysłowych

Media    ciecze i gazy

Warunkowo odpowiedni dla    do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie

Temperatura medium[°C]    -25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)

Minimalne ciśnienie niszczące    1200 bar 17400 psi 120 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie 800 bar 11600 psi 80 MPa

Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 16...32 DC  
Pobór prądu[mA] < 18  
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 napięciowe[V] 0...10  
Min. rezystancja obciążenia[Ω] 2000  
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

#### Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...600 bar 0...8700 psi 0...60 MPa

#### Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu] < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)  
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu] < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)  
Odchylenie histerezy[% zakresu] ± 1  
Stabilność długotrwała[% zakresu] < ± 0,05; (na 6 miesięcy)  
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K] 0,1; (0...80 °C)  
Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K] 0,2; (0...80 °C)

#### Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego[ms] 3

#### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...80  
Temperatura składowania[°C] -40...100  
Ochrona IP 68; IP 69K

#### Testy / dopuszczenia

	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
EMC	radiacja poprzez interferencje	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC
	CISPR 25	
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC
	ISO 11452-2 w.cz. promieniowane	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	Poziom zagrożenia 4
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	Kategoria 3
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	Kategoria 2
MTTF[lata]	478	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Aplikacje kolejowe	DIN EN 50155 / IEC 60571 Klasse T3, C1, S1	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	232
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); ceramika; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny
Zintegrowany tłumik	tak

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013988