



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-100-SBR14-A-ZVG/US/ /V (PA3022) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM013953

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Precyzyjny liniowy sygnał wyjściowy 4...20 mA
- 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...100 bar 0...1450 psi 0...10 MPa

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

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 650 bar 9425 psi 65 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie 300 bar 4350 psi 30 MPa

Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 9,6...32 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] 720; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 9,6 \text{ V}$) / 20 mA)

Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...100 bar 0...1450 psi 0...10 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)

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]	507	
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]	222
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 30 / L = 75
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013953

Data wygenerowania podsumowania: 10.08.2026r, g. 19:22