



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-400-SBG14-A-ZVG/US/ /V (PA3520) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013970**

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

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy 0...400 bar 0...5800 psi 0...40 MPa

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny :M5

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

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 1000 bar 14500 psi 100 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie 600 bar 8700 psi 60 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...400 bar 0...5800 psi 0...40 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
	odporność na impuls	ISO 7637-2 / Poziom zagrożenia 3
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)	
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)	
MTTF[lata]	555	
Dopuszczenie UL	Numer UL E174189	
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]	203,1
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 30 / L = 79,5
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 zewnętrzny Gwint wewnętrzny :M5
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-IFM013970