



Czujnik ciśnienia (1083728) serii PAC50 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014479**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium

Rodzaj ciśnienia

Jednostka ciśnienia

Zakres pomiarowy

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Temperatura procesu

Analogowy sygnał wyjściowy i
dopuszczalna impedancja R_A

Ustawienie punktu zerowego

Sygnał wyjściowy

Wyświetlacz

Czas inicjalizacji

Suche sprężone powietrze

Ciśnienie względne

bar

0 bar ... 6 bar

15 bar

0 °C ... +60 °C

Opcjonalny, 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V. Automatyczne przełączanie w zależności od przyłączonego obciążenia lub ustawione na stałe. Sygnał wyjściowy z możliwością inwersji: 20 mA ... 4 mA / 10 V ... 0 V
Impedancja obciążenia przy wyjściu prądu < 600 Ω
Impedancja obciążenia przy wyjściu napięcia > 3 kΩ

Maks. +5% zakresu

PNP/NPN/Push-Pull + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V

LCD z podświetleniem LED (zielone/czerwone), elektronicznie odwracany o 180°
Wskaźnik ciśnienia: 4 pozycje, 16 segmentów
Jednostka ciśnienia przełączana na wyświetlaczu: bar, MPa, kPa, psi i inHg
Aktualizacja: 1000, 500, 200, 100 ms (programowalna)

300 ms

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe	¼" NPT wewn. ¹⁾
Materiał obudowy	Korpus: poliwęglan, Klawiatura: TPE, Mocowanie na szynie montażowej: POM, Uszczelki: NBR
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny
Napięcie zasilające	17 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	Maks. 40 mA przy L ⁺ = 24 V DC
Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa ochrony: III Ochrona przepięciowa: 32 V DC Odporność przeciwzwarceniowa: Q _A , Q ₁ , Q ₂ do M i do L ⁺ Zabezpieczenie przed zamianą biegunów: L ⁺ do M
Zgodność CE	Dyrektywa EMC: 2004/108/WE, EN 61326-2-3
Masa czujnika	Ok. 40 g
Stopień ochrony	IP65 ²⁾ IP67 ²⁾
Klasa ochrony III	?
Certyfikat RoHS	?
Certyfikat cRUus	?
MTTF	256,55 lat(a)

¹⁾Spód: gwint wewnętrzny ¼" NPT, wstępnie zamontowany adapter NPT w gwincie wewnętrznym G ¼, tył: gwint wewnętrzny G ¼.

²⁾Stopień ochrony IP wg IEC 60529. Podane stopnie ochrony dotyczą tylko stanu po podłączeniu przewodów zakończonych wtykami o odpowiednim stopniu ochrony.

Wydajność

Nieliniowość	≤ ± 0,5 %, zakresu (Best Fit Straight Line, BFSL) wg IEC 61298-2
Dokładność	≤ ± 1,5 % zakresu
Dokładność nastaw wyjść przełączających	≤ ± 0,2% zakresu
Niepowtarzalność	≤ ± 0,2 % zakresu
Znamionowy zakres temperatur	+10 °C ... +60 °C

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia	0 °C ... +60 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +80 °C
Względna wilgotność powietrza	≤ 90 %
Odporność na udary	Maks. 30 g, xyz, zgodnie z DIN EN 60068-2-27 (11 ms, wstrząs mechaniczny)
Obciążenie przez drgania	Maks. 5 g (10 ... 150 Hz), xyz, zgodnie z DIN EN 60068-2-6

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat EAC / DoC	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27200620
ECLASS 5.1.4	27200620
ECLASS 6.0	27200620
ECLASS 6.2	27200620
ECLASS 7.0	27200620
ECLASS 8.0	27200620
ECLASS 8.1	27200620
ECLASS 9.0	27200620
ECLASS 10.0	27200620
ECLASS 11.0	27200620
ECLASS 12.0	27200620
ETIM 5.0	EC000243
ETIM 6.0	EC000243
ETIM 7.0	EC000243
ETIM 8.0	EC000243
UNSPSC 16.0901	41112409

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK014479