AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik ciśnienia (1083720) serii PAC50 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK014471

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Suche sprężone powietrze
Rodzaj ciśnienia	Ciśnienie względne
Jednostka ciśnienia	bar
Zakres pomiarowy	–1 bar ... 0 bar
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	5 bar
Temperatura procesu	0 °C ... +60 °C
Analogowy sygnał wyjściowy i dopuszczalna impedancja R_A	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
Ustawienie punktu zerowego	Maks. +5% zakresu
Sygnał wyjściowy	PNP/NPN/Push-Pull + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V
Wyświetlacz	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)
Czas inicjalizacji	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 przeciwzwarciowa: 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-SICK014471

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 13:56