



Czujnik ciśnienia (1083762) serii PAC50 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014495**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|---|
| Medium | Suche sprężone powietrze |
| Rodzaj ciśnienia | Ciśnienie względne |
| Jednostka ciśnienia | bar |
| Zakres pomiarowy | -1 bar ... 10 bar |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | 15 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 | 2 x PNP/NPN/Push-Pull + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V |
| Wyjście diagnostyczne | Wyjście przełączające 2 może pełnić rolę wyjścia diagnostycznego |
| 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 | PIF 4 mm + G $\frac{1}{4}$ ¹⁾ |
| Materiał obudowy | Korpus: poliwęglan, Klawiatura: TPE, Mocowanie na szynie montażowej: POM, Uszczelki: NBR |
| Typ przyłącza | Wtyczka okrągła M12 x 1, 5-bieg. |
| 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 | 243,72 lat(a) |

¹⁾ Od spodu: złącze wtykowe na wąż pneumatyczny 4 mm, z tyłu: gwint wewn. G $\frac{1}{4}$ zgodny z DIN ISO 16030.

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

Wydajność

| | |
|---|---|
| Nieliniowość | $\leq \pm 0,5 \%$, zakresu (Best Fit Straight Line, BFSL) wg IEC 61298-2 |
| Dokładność | $\leq \pm 1,5 \%$ zakresu |
| Dokładność nastaw wyjść przełączających | $\leq \pm 0,2\%$ zakresu |
| Niepowtarzalność | $\leq \pm 0,2 \%$ 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 | $\leq 90 \%$ |
| 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-SICK014495