



Czujnik ciśnienia (6051881) serii PBS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK038796**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------------------|--|
| Medium | Ciekłe, gazowe |
| Rodzaj ciśnienia | Ciśnienie względne |
| Jednostka ciśnienia | bar |
| Zakres pomiarowy | 0 bar ... 10 bar |
| Odporność na przeciążenia | 2-krotna |
| Temperatura procesu | -20 °C ... +125 °C, +150 °C przez maks. 1 godz. |
| Maksymalna impedancja R _A | ≤ 0,5 kΩ, 4 mA ... 20 mA (R _A ≤ 0,5 kΩ) 0 V ... 10 V (R _A > 10 kΩ) |
| Ustawienie punktu zerowego | Maks. + 3% zakresu |
| Sygnal wyjściowy | IO-Link/PNP + 4 mA ... 20 mA |
| Możliwość obrócenia korpusu | Wyświetlacz względem korpusu ze złączem elektrycznym: 330° Korpus względem przyłącza procesowego: 320° |
| Wyświetlacz | 14-segmentowy LED, niebieski, 4-pozycyjny, wysokość cyfr 9 mm, elektronicznie odwracany o 180° Dokładność: ≤ 1% zakresu ± 1 cyfra Aktualizacja: 1000, 500, 200, 100 ms (programowalna) |

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe G 1 higieniczne, zlicowane z frontem
Materiały mające kontakt z mediami Stal nierdzewna 1.4435 / 316L

| | |
|------------------------------|--|
| Wewnętrzny płyn transmisyjny | Medyczny olej biały, zgodny z przepisami FDA według CFR 172.878 i 21 CFR 178.3620(a), zgodność z USP, EP i JP |
| Materiał obudowy | Część spodnia: stal nierdzewna 304, Głowica z tworzywa sztucznego: PC + ABS, Klawiatura: TPE-E, Szybka wyświetlacza: PC |
| Typ przyłącza | Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny |
| Napięcie zasilające | 15 V DC ... 35 V DC |
| Pobór prądu | Maks. 70 mA |
| Łączny pobór prądu | Maks. 170 mA (wraz z prądem łączeniowym) |
| Bezpieczeństwo elektryczne | Klasa ochrony: III Ochrona przepięciowa: 40 V DC Odporność przeciwzwarciowa: Q _A , Q ₁ , Q ₂ do M Zabezpieczenie przed zmianą biegunów: L * do M |
| Napięcie izolacji | 500 V DC |
| Zgodność CE | Dyrektywa EMC: 2004/108/WE, EN 61326-2-3 |
| Uszczelnienie | Stykające się z medium: EPDM |
| Stopień ochrony | IP65 ¹⁾ IP67 ¹⁾ |
| Klasa ochrony III | ? |

¹⁾ 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 % zakresu |
| Dokładność nastaw wyjść przełączających | ≤ ± 0,5% zakresu |
| Czas wstrojenia | 3 ms |
| Długoterminowy dryft/stabilność na rok | ≤ ± 0,2 % zakresu wg IEC 61298-2 |
| Współczynnik temperaturowy w znamionowym zakresie temperatur | Typowy wsp. temp. punktu zerowego: w zakresie temperatur 0 °C ... 20 °C: 0,7% zakresu / 10 K; w zakresie temperatur 20 °C ... 80 °C: 0,2% zakresu / 10 K. Typowy wsp. temp. zakresu: w zakresie temperatur 0 °C ... 80 °C: 0,1% zakresu / 10 K ¹⁾ |
| Znamionowy zakres temperatur | 0 °C ... +80 °C |

¹⁾ W przypadku Tri-Clamp 1 ½", Tri-Clamp 2", króciec stożkowy (DIN 11851) DN 40 z rowkową nakrętką kołpakową, króciec stożkowy (DIN 11851) DN 50 z rowkową nakrętką kołpakową, Clamp (DIN 32676) DN 40, Clamp (DIN 32676) DN 50, G 1 higieniczne.

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|-------------------------------|--|
| Temperatura otoczenia | -20 °C ... +80 °C |
| Temperatura składowania | -20 °C ... +80 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 45 % ... 75 % |
| Odporność na udary | 50 g według IEC 60068-2-27 (wstrząs mechaniczny) |

Obciążenie przez drgania

10 g według IEC 60068-2-6 (drgania rezonansowe)

Certyfikaty

| | |
|--|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| IO-Link | ? |
| Food contact material manufacturer declaration | ? |

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-SICK038796