



## Czujnik ciśnienia (6055721) serii PBS - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK039816**

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 ... +100 °C, +135 °C przez maks. 1 godz.  |
| Maksymalna impedancja R <sub>A</sub> | ≤ 0,5 kΩ, 4 mA ... 20 mA (R <sub>A</sub> ≤ 0,5 kΩ)<br>0 V ... 10 V (R <sub>A</sub> > 10 kΩ)  |
| Ustawienie punktu zerowego           | Maks. + 3% zakresu   |
| Sygnal wyjściowy                     | 2 x PNP + 4 mA ... 20 mA   |
| Możliwość obrócenia korpusu          | Wyświetlacz względem korpusu ze złączem elektrycznym: 330°<br>Korpus względem przyłącza procesowego: 320°  |
| Wyświetlacz                          | 14-segmentowy LED, niebieski, 4-pozycyjny, wysokość cyfr 9 mm, elektronicznie odwracany o 180°<br>Dokładność: ≤ 1% zakresu ± 1 cyfra<br>Aktualizacja: 1000, 500, 200, 100 ms (programowalna) |

### Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe

Tri-Clamp 2"

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                | Wtyczka okrągła M12 x 1, 5-bieg.  |
| Napięcie zasilające          | 15 V DC ... 35 V DC   |
| Pobór prądu                  | Maks. 70 mA   |
| Łączny pobór prądu           | Maks. 570 mA (wraz z prądem łączeniowym)  |
| Bezpieczeństwo elektryczne   | Klasa ochrony: III<br>Ochrona przepięciowa: 40 V DC<br>Odporność przeciwzwarciowa: Q <sub>A</sub> , Q <sub>1</sub> , Q <sub>2</sub> do M<br>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów: L * do M |
| Napięcie izolacji            | 500 V DC  |
| Zgodność CE                  | Dyrektywa EMC: 2004/108/WE, EN 61326-2-3  |
| Uszczelnienie                | Bez uszczelnienia   |
| Stopień ochrony              | IP65 <sup>1)</sup><br>IP67 <sup>1)</sup>  |
| Klasa ochrony III            | ?   |

<sup>1)</sup> 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.<br>Typowy wsp. temp. zakresu: w zakresie temperatur 0 °C ... 80 °C: 0,1% zakresu / 10 K <sup>1)</sup> |
| Znamionowy zakres temperatur                                 | 0 °C ... +80 °C   |

<sup>1)</sup> 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                   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity                   | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC                           | <a href="#">?</a> |
| Food contact material manufacturer declaration | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK039816