



## Czujnik ciśnienia (6065897) serii PET - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK041331**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|   |                        |
|---|------------------------|
| Rodzaj ciśnienia                        | Ciśnienie względne     |
| Zakres pomiarowy                        | 0 psi ... 300 psi      |
| Temperatura procesu                     | -30 °C ... +100 °C     |
| Sygnal wyjściowy                        | 0 V ... 10 V, 3-żyłowy |
| Liczba jednostek na opakowanie zbiorcze | 50 szt.                |

### Mechanika/elektryka

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Przyłącze procesowe                  | ¼" NPT  |
| Uszczelnienie                        | Bez uszczelnienia                                       |
| Materiały mające kontakt z mediami   | Stal nierdzewna, Stal nierdzewna 13-8 PH                |
| Otwór kanałika                       | 3,5 mm Standard   |
| Materiał obudowy                     | Stal nierdzewna 316L, PBT GF30                          |
| Typ przyłącza                        | Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny                            |
| Stopień ochrony                      | IP67, do wtyków okrągłych (IEC 60529) <sup>1)</sup>     |
| Napięcie zasilające                  | 14 V DC ... 30 V DC <sup>2)</sup>                       |
| Maksymalna impedancja R <sub>A</sub> | > QA, maks. / 1 mA [Ω] przy sygnale wyjściowym napięcia |

|   |   |
|---|---|
| Maksymalny pobór prądu                                    | 5 mA  |
| Czas inicjalizacji  | 15 ms   |
| Klasa ochrony   | III   |
| Napięcie izolacji   | 750 V DC  |
| Ochrona przepięciowa                                      | 36 V DC   |
| Odporność przeciwzwarciowa                                | Wyjście Q <sub>A</sub> do M   |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów L <sup>+</sup> do M |   |
| Zgodność CE   | 2004/108/EC, EN 61326-1 – emisja (grupa 1, klasa B) i odporność na zakłócenia (obszar przemysłowy) oraz dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych 97/23/WE |
| Certyfikat RoHS   | ?   |
| Trwałość użytkowa   | Co najmniej 10 mln zmian obciążenia   |
| MTTF  | > 100 lat(a)  |

<sup>1)</sup> Podane stopnie ochrony dotyczą tylko stanu po podłączeniu przewodów zakończonych wtykami o odpowiednim stopniu ochrony.

<sup>2)</sup> Zasilanie przetwornika pomiarowego ciśnienia musi być realizowane poprzez obwód prądowy o ograniczonej energii zgodnie z punktem 9.3 normy UL/EN/IEC 601010-1 albo LPS zgodnie z normą UL/EN/IEC 60950-1 lub Class 2 zgodnie z normą UL 1310/UL1585 (NEC albo CEC). Zasilanie elektryczne musi być przystosowane do pracy powyżej 2000 m, jeśli przetwornik pomiarowy ciśnienia będzie używany na takiej wysokości.

## Wydajność

|  |  |
|--|--|
| Nieliniowość                           | ≤ ± 0,5 % zakresu (Best Fit Straight Line, BFSL) |
| Dokładność                             | ≤ ± 1,2 % zakresu (w temperaturze pokojowej)     |
| Czas wstrojenia                        | < 2 ms   |
| Odchylenie pomiarowe sygnału zerowego  | ≤ ± 0,5 % zakresu                                |
| Błąd temperaturowy                     | ≤ ± 1,5 % zakresu                                |
| Długoterminowy dryft/stabilność na rok | ≤ ± 0,3 % zakresu (rocznie)                      |
| Znamionowy zakres temperatur           | 0 °C ... +80 °C                                  |
| Warunki referencyjne                   | Wg IEC 61298-1                                   |

## Dane dotyczące otoczenia

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -30 °C ... +100 °C   |
| Temperatura składowania             | -30 °C ... +100 °C   |
| Odporność na udary                  | 40 g (6 ms) według IEC 60068-2-27 (wstrząs mechaniczny)                      |
| Obciążenie przez drgania            | 20 g (20 Hz ... 2000 Hz, 120 min) według IEC 60068-2-6 (drgania rezonansowe) |

## Certyfikaty

|                              |   |
|------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| China-RoHS                   | ? |

Certyfikat EAC / DoC



## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27200614 |
| ECLASS 5.1.4   | 27200614 |
| ECLASS 6.0     | 27200614 |
| ECLASS 6.2     | 27200614 |
| ECLASS 7.0     | 27200614 |
| ECLASS 8.0     | 27200614 |
| ECLASS 8.1     | 27200614 |
| ECLASS 9.0     | 27200614 |
| ECLASS 10.0    | 27200614 |
| ECLASS 11.0    | 27200614 |
| ECLASS 12.0    | 27200614 |
| ETIM 5.0       | EC011478 |
| ETIM 6.0       | EC011478 |
| ETIM 7.0       | EC011478 |
| ETIM 8.0       | EC011478 |
| UNSPSC 16.0901 | 41112410 |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK041331