



Czujnik ciśnienia (6039376) serii PHT - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK035727

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-----------------------------|--|
| Medium | Ciekłe, gazowe |
| Rodzaj ciśnienia | Ciśnienie względne |
| Jednostka ciśnienia | bar |
| Zakres pomiarowy | 0 bar ... 0,6 bar |
| Temperatura procesu | -20 °C ... +150 °C |
| Maksymalna impedancja R_A | 4 mA ... 20 mA, 2-żyłowy ($R_A \leq (L^+ - 10 V) / 0,02 A [\Omega]$) W przypadku urządzeń z sygnałem wyjściowym 4 mA ... 20 mA i obudową połową występuje przyłącze obwodu testowego umożliwiające stałą kontrolę obwodu pomiarowego. 0 V ... 10 V, 3-żyłowy ($R_A > 10 k\Omega$) 0 V ... 5 V, 3-żyłowy ($R_A > 5 k\Omega$) |
| Sygnał wyjściowy | 4 mA ... 20 mA, 2-przewodowy |

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------------|---|
| Przyłącze procesowe | Króciec stożkowy (DIN 11851) DN 50 z rowkową nakrętką kołpakową |
| Materiały mające kontakt z mediami | Stal nierdzewna 1.4435 |
| Wewnętrzny płyn transmisyjny | Olej syntetyczny, zgodny z przepisami FDA |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna 1.4571 |
| Typ przyłącza | Wtyk kątowy (DIN EN 175301-803 A) |

| | |
|----------------------------|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Bezpieczeństwo elektryczne | Ochrona przepięciowa: 36 V DC Odporność przeciwzwarciowa: Q_A do M Zabezpieczenie przed zmianą biegunów: L * do M Klasa ochrony: III |
| Wytrzymałość elektryczna | 500 V DC, Zasilanie elektryczne NEC Class-02 (niskonapięciowe i niskoprądowe maks. 100 VA także w stanie awarii) |
| Zgodność CE | Dyrektywa EMC: 2004/108/WE, EN 61326-2-3 |
| Masa czujnika | Ok. 500 g |
| Uszczelnienie | Bez uszczelnienia |
| Stopień ochrony | IP65 ¹⁾ |
| Klasa ochrony III | ? |
| MTTF | 403 lat(a) |

¹⁾Stopień ochrony IP wg IEC 60529. Podane stopnie ochrony dotyczą tylko stanu po podłączeniu przewodów zakończonych wtykami o odpowiednim stopniu ochrony.

Wydajność

| | |
|--|--|
| Nieliniowość | $\leq \pm 0,2$ %, zakresu (Best Fit Straight Line, BFSL) wg IEC 61298-2 |
| Dokładność | $\leq \pm 0,5$ % zakresu |
| Niepowtarzalność | $\leq \pm 0,1$ % zakresu |
| Czas nastawy (10% ... 90%) | ≤ 10 ms |
| Długoterminowy dryft/stabilność na rok | $\leq 0,2$ % zakresu |
| Współczynnik temperaturowy w znamionowym zakresie temperatur | Średni wsp. temp. punktu zerowego: $\leq 0,2\%$ zakresu / 10 K dla zakresów pomiarowych od 0 bar ... 0,6 bar do 0 bar ... 25 bar Średni wsp. temp. punktu zerowego: $\leq 0,25\%$ zakresu / 10 K dla zakresu pomiarowego 0 bar ... 0,4 bar Średni wsp. temp. punktu zerowego: $\leq 0,4\%$ zakresu / 10 K dla zakresu pomiarowego 0 bar ... 0,25 bar Średni wsp. temp. zakresu: $\leq 0,2\%$ zakresu / 10 K |
| Znamionowy zakres temperatur | 0 °C ... +80 °C |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--------------------------|---|
| Temperatura otoczenia | -20 °C ... +80 °C |
| Temperatura składowania | -40 °C ... +100 °C |
| Odporność na udary | 500 g według IEC 60068-2-27 (wstrząs mechaniczny) |
| Obciążenie przez drgania | 15 g według IEC 60068-2-6 (drgania rezonansowe) |

Certyfikaty

| | |
|------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |

Food contact material manufacturer declaration [?](#)

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-SICK035727

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:12