

Czujnik ciśnienia (6070510) serii PHT - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK041966

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Ciekłe, gazowe
Rodzaj ciśnienia	Ciśnienie względne
Jednostka ciśnienia	bar
Zakres pomiarowy	0 bar ... 2,5 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 umożliwiający 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	Clamp (DIN 32676) DN 32
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 okrągły M12 x 1, 4 piny
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC

Bezpieczeństwo elektryczne

Ochrona przepięciowa: 36 V DC
 Odporność przeciwzwarcia: 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

IP67 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

$\leq \pm 0,25 \%$ 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-SICK041966
---------	---------------