Czujnik ciśnienia (6039416) serii PHT - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK035767

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Ciekłe, gazowe
Rodzaj ciśnienia	Ciśnienie względne
Jednostka ciśnienia	bar
Zakres pomiarowy	0 bar ... 25 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 polową 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	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	Obudowa polowa
Napięcie zasilające	11 V DC ... 30 V DC

Bezpieczeństwo elektryczne	Ochrona przepięciowa: 36 V DC Odporność przeciwzwarciowa: Q_A do M Zabezpieczenie przed zamianą 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	≤ ± 0,2 %, zakresu (Best Fit Straight Line, BFSL) wg IEC 61298-2
Dokładność	≤ ± 0,5 % zakresu
Niepowtarzalność	≤ ± 0,1 % zakresu
Czas nastawy (10% ... 90%)	≤ 10 ms
Długoterminowy dryft/stabilność na rok	≤ 0,2 % zakresu
Współczynnik temperaturowy w znamionowym zakresie temperatur	Średni wsp. temp. punktu zerowego: ≤ 0,2% zakresu/ 10 K dla zakresów pomiarowych od 0 bar ... 0,6 bar do 0 bar ... 25 bar Średni wsp. temp. punktu zerowego: ≤ 0,25% zakresu / 10 K dla zakresu pomiarowego 0 bar ... 0,4 bar Średni wsp. temp. punktu zerowego: ≤ 0,4% zakresu / 10 K dla zakresu pomiarowego 0 bar ... 0,25 bar Średni wsp. temp. zakresu: ≤ 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-SICK035767

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 13:34