



Czujnik ciśnienia (6084752) serii PBS - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK043947

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Ciekłe, gazowe
Rodzaj ciśnienia	Próżnia i zakresy pomiarowe ±
Jednostka ciśnienia	bar
Zakres pomiarowy	-1 bar ... 3 bar
Odporność na przeciążenia	2-krotna
Temperatura procesu	-20 °C ... +100 °C, +135 °C przez maks. 1 godz.
Maksymalna impedancja R _A	≤ 0,5 kΩ, 4 mA ... 20 mA (R _A ≤ 0,5 kΩ) 0 V ... 10 V (R _A > 10 kΩ)
Ustawienie punktu zerowego	Maks. + 3% zakresu
Sygnal wyjściowy	IO-Link/PNP + 4 mA ... 20 mA
Możliwość obrócenia korpusu	Wyświetlacz względem korpusu ze złączem elektrycznym: 330° Korpus względem przyłącza procesowego: 320°
Wyświetlacz	14-segmentowy LED, niebieski, 4-pozycyjny, wysokość cyfr 9 mm, elektronicznie odwracany o 180° Dokładność: ≤ 1% zakresu ± 1 cyfra Aktualizacja: 1000, 500, 200, 100 ms (programowalna)

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe	Tri-Clamp 1 ½"
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	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny
Napięcie zasilające	15 V DC ... 35 V DC
Pobór prądu	Maks. 70 mA
Łączny pobór prądu	Maks. 170 mA (wraz z prądem łączeniowym)
Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa ochrony: III Ochrona przepięciowa: 40 V DC Odporność przeciwzwarciowa: Q _A , Q ₁ , Q ₂ do M 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 ¹⁾ IP67 ¹⁾
Klasa ochrony III	?

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

Wydajność

Nieliniowość	≤ ± 0,5 %, 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. Typowy wsp. temp. zakresu: w zakresie temperatur 0 °C ... 80 °C: 0,1% zakresu / 10 K ¹⁾
Znamionowy zakres temperatur	0 °C ... +80 °C

¹⁾ 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	?
UK declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat EAC / DoC	?
IO-Link	?
Food contact material manufacturer declaration	?

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-SICK043947