



PAC50-FND

PAC50

CZUJNIKI CIŚNIENIA

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
PAC50-FND	1083738

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/PAC50

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Medium	Suche sprężone powietrze
Rodzaj ciśnienia	Ciśnienie względne
Jednostka ciśnienia	bar
Zakres pomiarowy	-1 bar ... 10 bar
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	15 bar
Temperatura procesu	0 °C ... +60 °C
Analogowy sygnał wyjściowy i dopuszczalna impedancja R_A	Opcjonalny, 4 mA ... 20 mA / 0 V... 10 V. Automatyczne przełączanie w zależności od przyłączonego obciążenia lub ustawione na stałe. Sygnał wyjściowy z możliwością inwersji: 20 mA ... 4 mA / 10 V ... 0 V Impedancja obciążenia przy wyjściu prądu < 600 Ω Impedancja obciążenia przy wyjściu napięcia > 3 kΩ
Ustawienie punktu zerowego	Maks. +5% zakresu
Sygnał wyjściowy	IO-Link/PNP + PNP/NPN/Push-Pull
Wyjście diagnostyczne	Wyjście przełączające 2 może pełnić rolę wyjścia diagnostycznego
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem LED (zielone/czerwone), elektronicznie odwracany o 180° Wskaźnik ciśnienia: 4 pozycje, 16 segmentów Jednostka ciśnienia przełączana na wyświetlaczu: bar, MPa, kPa, psi i inHg Aktualizacja: 1000, 500, 200, 100 ms (programowalna)
Czas inicjalizacji	300 ms

Mechanika/elektryka

Przylącze procesowe	¼" NPT wewn. ¹⁾
Materiał obudowy	Korpus: poliwęglan, Klawiatura: TPE, Mocowanie na szynie montażowej: POM, Uszczelki: NBR
Typ przylącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny
Napięcie zasilające	17 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	Maks. 40 mA przy L^+ = 24 V DC
Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa ochrony: III

¹⁾ Spód: gwint wewnętrzny ¼" NPT, wstępnie zamontowany adapter NPT w gwincie wewnętrznym G ¼, tył: gwint wewnętrzny G ¼.

²⁾ W stanie podłączonym, z odpowiednim wtykiem po drugiej stronie.

	Ochrona przepięciowa: 32 V DC Odporność przeciwzwarcia: Q_A , Q_1 , Q_2 do M i do L^+ Zabezpieczenie przed zamianą biegunów: L^+ do M
Zgodność CE	Dyrektywa EMC: 2004/108/WE, EN 61326-2-3
Masa czujnika	Ok. 40 g
Stopień ochrony	IP65 / IP67 (wg IEC 60529) ²⁾
Klasa ochrony III	✓
Certyfikat RoHS	✓
Certyfikat cRUus	✓

¹⁾ Spód: gwint wewnętrzny ¼" NPT, wstępnie zamontowany adapter NPT w gwincie wewnętrznym G ¼, tył: gwint wewnętrzny G ¼.

²⁾ W stanie podłączonym, z odpowiednim wtykiem po drugiej stronie.

Wydajność

Nieliniowość	$\leq \pm 0,5 \%$, zakresu (Best Fit Straight Line, BFSL) wg IEC 61298-2
Dokładność	$\leq \pm 1,5 \%$ zakresu
Dokładność nastaw wyjść przełączających	$\leq \pm 0,2\%$ zakresu
Niepowtarzalność	$\leq \pm 0,2 \%$ zakresu
Znamionowy zakres temperatur	+10 °C ... +60 °C

Dane dotyczące otoczenia

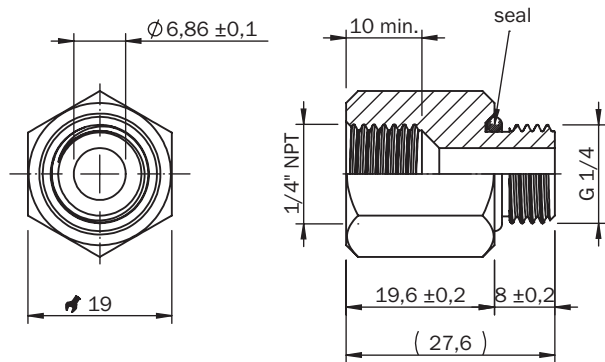
Temperatura otoczenia	0 °C ... +60 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +80 °C
Względna wilgotność powietrza	$\leq 90 \%$
Odporność na udary	Maks. 30 g, xyz, zgodnie z DIN EN 60068-2-27 (11 ms, wstrząs mechaniczny)
Obciążenie przez drgania	Maks. 5 g (10 ... 150 Hz), xyz, zgodnie z DIN EN 60068-2-6

Klasyfikacje

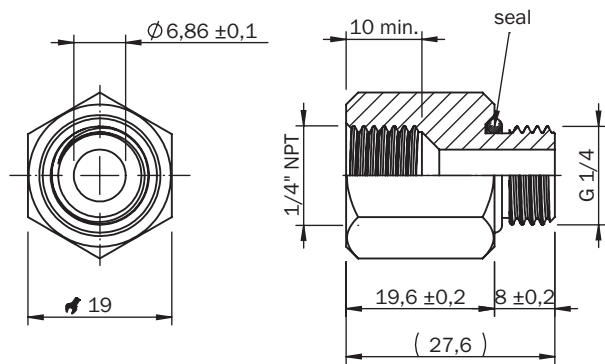
ECI@ss 5.0	27200620
ECI@ss 5.1.4	27200620
ECI@ss 6.0	27200620
ECI@ss 6.2	27200620
ECI@ss 7.0	27200620
ECI@ss 8.0	27200620
ECI@ss 8.1	27200620
ECI@ss 9.0	27200620
ECI@ss 10.0	27200620
ECI@ss 11.0	27200620
ETIM 5.0	EC000243
ETIM 6.0	EC000243
ETIM 7.0	EC000243
UNSPSC 16.0901	41112409

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

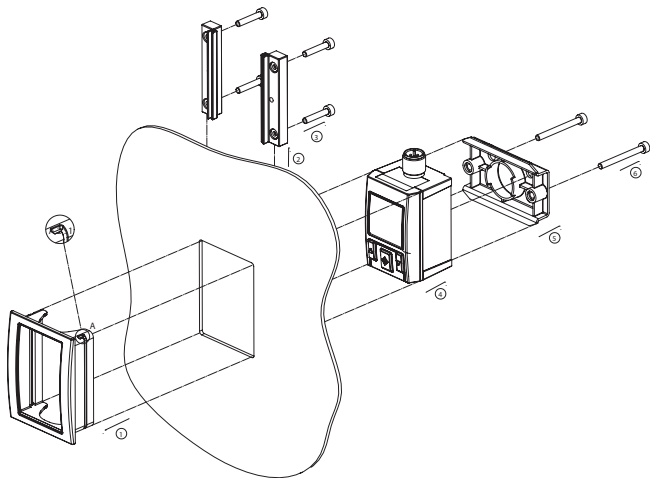
1/4" NPT wewn.



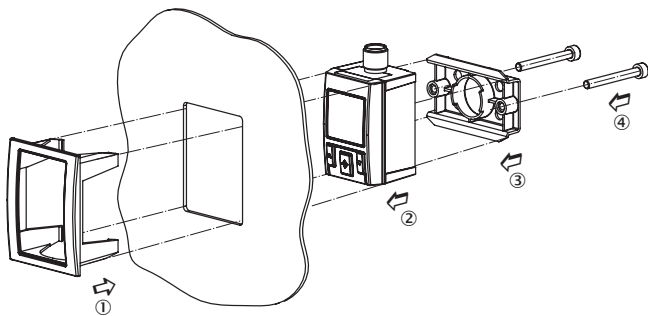
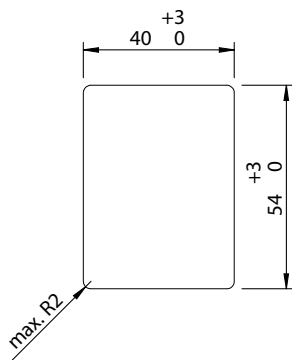
Spód: gwint wewnętrzny 1/4" NPT, wstępnie zamontowany adapter NPT w gwincie wewnętrznym G 1/4, tył: gwint wewnętrzny G 1/4



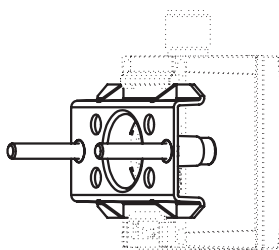
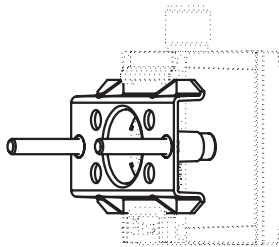
Instrukcje dotyczące montażu



Otwór w tablicy rozdzielczej



Zestaw mocujący



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/PAC50

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uchwyty montażowe i płytki mocujące			
	Zestaw do montażu ściennego, element mocujący do montażu ściennego presostatu PAC50, Element mocujący: poliwęglan, Śruby: stalowe, ocynkowane	BEF-MA-WLMNTS-PAC5	2069198
Uchwyty zaciskowe i do ustawienia położenia			
	Zestaw do montażu tablicy rozdzielczej przeznaczony do trudnych warunków eksploatacji (udary, drgania), do zamontowania presostatu PAC50. Maksymalna grubość tablicy rozdzielczej: 5 mm, Stal nierdzewna, aluminium, tworzywo sztuczne	BEF-MA-CTRLPX-PAC5	2099916

Polecane usługi

Więcej usług → www.sick.com/PAC50

	Typ	Nr artykułu
Function Block Factory		
Opis: Function Block Factory obsługuje typowe sterowniki programowalne (sterowniki PLC) różnych producentów, np. takich jak Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation oraz B&R. Więcej informacji na temat FBF można znaleźć tutaj.	Function Block Factory	Na zapytanie

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com