

Czujnik ciśnienia i przetwornik ciśnienia SPAU

FESTO



Maksymalna elastyczność!

Główne cechy

- Koncepcja połączeń o wyjątkowej elastyczności
- IO-Link 1.1
- Szybki i prosty montaż oraz uruchamianie
- Wizualny wskaźnik ciśnienia: niebieski - ciśnienie prawidłowe, czerwony - ciśnienie nieprawidłowe

Czujnik SPAU do pomiaru, monitorowania i wykrywania ciśnienia utrzymuje jego poziom pod stałą kontrolą, umożliwiając zwiększenie wydajności i niezawodności procesu a także szybsze uruchomienie systemu.

Inteligentny pomiar ciśnienia

SPAU to inteligentny czujnik ciśnienia z dowolnie programowalnym komparatorem wartości progowej lub komparatorem okienkowym. Szeroki zakres funkcji dla gazów obojętnych obejmujący:

- Monitorowanie sieci
 - Monitorowanie nadciśnienia
 - Monitorowanie podciśnienia
 - Kontrola szczelności
 - Wykrywanie obiektów
- Zdalna obsługa i parametryzacja, a także prosta wymiana czujnika są również możliwe przez IO-Link.

Wyjątkowa elastyczność

Bogaty wybór akcesoriów gwarantuje w każdym przypadku szybki i łatwy montaż. Przykładowo, kierunek wyjściowy ciśnienia może być wybrany dowolnie pomiędzy tyłem i spodem dzięki systemowi

modułowemu a kierunek wyjścia gniazda M8/M12 może być wybrany z góry, od spodu bądź z tyłu. Ponadto, przełączalne wyjścia PNP/NPN prądowe i napięciowe umożliwiają dostosowanie do wszystkich systemów sterowania.

Łatwa obsługa

Dzięki dużemu, łatwemu do odczytu dwukolorowemu wyświetlaczowi LCD (niebieski/ czerwony) można szybko sprawdzić czy ciśnienie jest prawidłowe. Przejrzyste menu do nawigacji z trzema przyciskami: szybkie uruchomienie i łatwe ustawienie punktu przełączania.

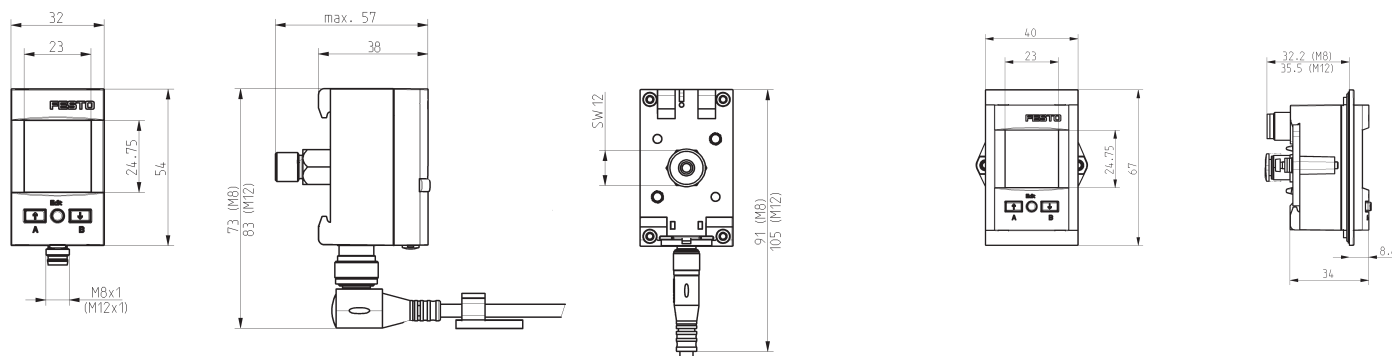
Wytrzymała konstrukcja

Konstrukcja IP65 umożliwia stosowanie w trudnych warunkach pracy.

 **IO-Link**

Czujnik ciśnienia i przetwornik ciśnienia SPAU

Wymiary

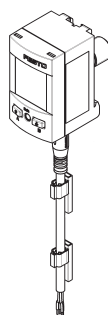


SPAU-...-T

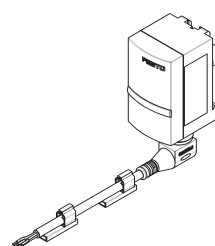
SPAU-...-F

Dane techniczne	
Metoda pomiaru	Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia
Pozycja instalacji	Dowolna
Odpowiedni do mediów:	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne Możliwość działania z mediami zawierającymi środki smarne
Dokładność wyjścia dwustanowego	± 2% FS
Powtarzalność	± 0,3% FS
Nominalny prąd roboczy	Max. 150 mA
Znamionowy zakres temperatury	0 ... 50 °C
Zakres napięcia roboczego	DC 15 ... 30 V
Prąd jałowy	Typowo 35 mA
Typ sygnalizacji	Bez LCD (przetwornik) Podświetlany wielokolorowy wyświetlacz LCD (czujnik)

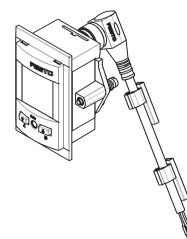
Opcje przyłączy



Czujnik ciśnienia
SPAU-...-T



Przetwornik ciśnienia
SPAU-...-T



Czujnik ciśnienia
SPAU-...-F

Przegląd funkcji i wariantów

Zakresy pomiarowe ciśnienia

- 0 ... -1 bar
- -1 ... 1 bar
- 0 ... -0,5 bar
- 0 ... -0,25 bar
- 0 ... 0,25 bar
- 0 ... 0,5 bar
- 0 ... 1 bar
- 0 ... 2 bar
- 0 ... 6 bar
- 0 ... 10 bar
- -1 ... 10 bar
- 0 ... 12 bar
- 0 ... 16 bar

Przyłącza pneumatyczne

- G 1/8
- R 1/8
- 1/8 NPT
- R 1/4
- M5
- M7
- Przyłącze wtykowe 4 mm
- Przyłącze wtykowe 6 mm
- Przyłącze wtykowe 5/32"

Wyjścia elektryczne

- Wyjście 1: PNP/NPN (przełączalne) lub IO-Link
- Wyjście 2: PNP/NPN / 0...10 V / 1...5 V / 4...20 mA (przełączalne)

Przyłącza elektryczne

- Wtyczka M8
- Wtyczka M12

Kabel przyłączeniowy (osprzęt)

- Gniazdo wtykowe proste 2,5 m
- Gniazdo kątowe 2,5 m
- Gniazdo wtykowe proste 5 m
- Gniazdo kątowe 5 m