

Sensor e transmissor de pressão SPAU

FESTO



Máxima flexibilidade!

Destaques

- Diversas opções de conexões elétricas e pneumáticas
- IO-Link 1.1
- Simples e fácil comissionamento
- Display otimizado, multicolorido

O sensor SPAU para medição e monitoramento da pressão é capaz de manter o nível de pressão sob controle, garantindo maior produtividade e maior confiabilidade ao processo. Além disso possui um comissionamento simples e rápido, reduzindo o período não produtivo da máquina.

Medição de pressão inteligente

O SPAU possui 3 funções de saídas de comutação que podem ser facilmente programadas: valor limite, comparador de janela ou monitoramento da pressão de referência. Diversas aplicações para gases não corrosivos:

- Monitoramento da rede de ar comprimido
 - Monitoramento da regulação de pressão
 - Monitoramento do vácuo
 - Testes de vazamento
- Parametrização, manutenção e troca de sensores de forma simples e rápida via IO-Link.

Alta flexibilidade

Diversas opções de montagem e de conexão permitem que o SPAU seja facilmente montado em qualquer tipo de aplicação. Por exemplo, a conexão

pneumática pode ser inserida atrás ou embaixo do sensor e a conexão elétrica M8/M12 pode ser inserida atrás, em cima ou embaixo. Além disso, possui, no mesmo produto, saídas digitais e analógicas que permitem que ele se adapte a todos sistemas de controle.

Fácil operação

Graças a um display LCD otimizado e de duas cores, é possível verificar imediatamente o status da pressão. 3 botões de parametrização: rápido e fácil start up.

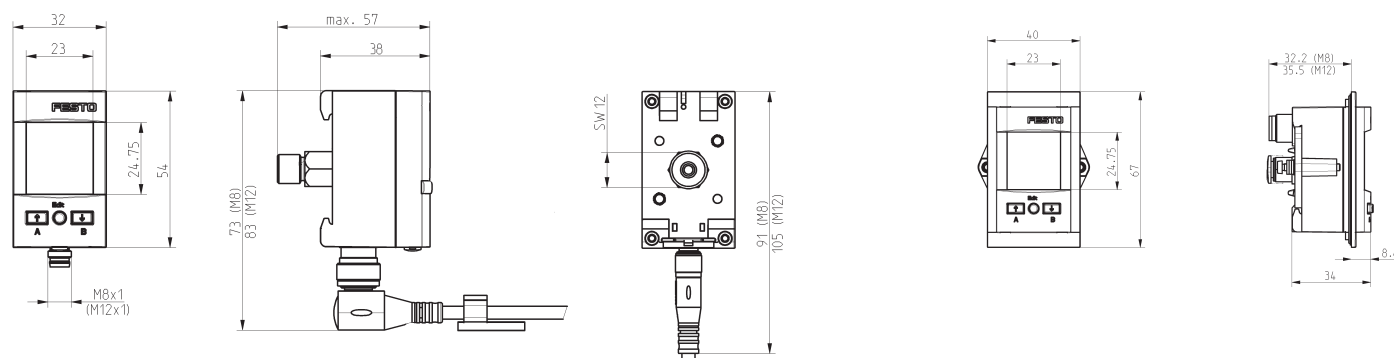
Design compacto

A classe de proteção IP65/67 permite que o SPAU possa trabalhar em ambientes agressivos.

 IO-Link

Sensor e transmissor de pressão SPAU

Dimensões

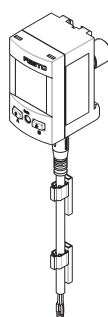


SPAU-...-T

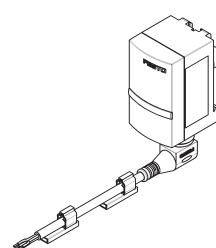
SPAU-...-F

Dados técnicos	
Princípio de funcionamento	Piezoresistivo
Posição de instalação	Qualquer
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes Lubrificação possível
Precisão	± 1,5% FS
Repetibilidade	± 0,3% FS
Corrente	Máx. 150 mA
Range de temperatura nominal	0 ... 50 °C
Range de tensão operacional	15 ... 30 V DC
Saídas elétricas	PNP/ NPN/ 0...10V/ 1...5V/ 4...20mA
Display	Sem LCD (transmissor) LCD, multicolorido (sensor)

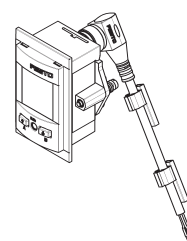
Opções de conexão



Sensor de pressão SPAU-...-T



Transmissão de pressão SPAU-...-T



Sensor de pressão SPAU-...-F

Visão geral das variantes

Ranges de medição de pressão

- 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

Conexões pneumáticas

- G 1/8
- R 1/8
- 1/8 NPT
- R 1/4
- M5
- M7
- Conexão de 4 mm
- Conexão de 6 mm
- Conexão de 5/32"

Saídas elétricas

- Saída 1: PNP / NPN (selecionável) ou IO-Link
- Saída 2: PNP / NPN / 0 ... 10 V / 1 ... 5 V / 4 ... 20 mA (selecionável)

Conexões elétricas

- M8
- M12

Acessórios elétricos

- Conector reto, cabo 2,5 m
- Conector angular, cabo 2,5 m
- Conector reto, cabo 5 m
- Conector angular, cabo 5 m