Sensor de presión SPAF: comunicación IO-Link inteligente en un cuerpo IP65 compacto y robusto



Aspectos más destacados

- Comunicación IO-Link
- Diseño compacto
- Grado de protección IP65
- Variantes diodo emisor de luz de coste optimizado
- Conexión neumática G1/8 reequipable
- Enseñanza con un botón
- Contador de ciclos de conmutación integrado
- Puesta en funcionamiento rápida gracias a la función de replicación

El nuevo sensor de presión SPAF mide de forma fiable presiones de sistema de gases no corrosivos de -1 ... 10 bar y está disponible en tres versiones diferentes. Los datos de medición se transmiten mediante comunicación IO-Link estandarizada u opcionalmente como señal binaria o analógica. Esto le proporciona total transparencia y control del sistema de producción automatizado, ya sea para la supervisión de la red, la reducción de la presión para la eficiencia energética, la comprobación de fugas o la detección neumática de objetos.

Compacto y robusto
Con sus dimensiones compactas y una anchura de sólo 18,6 mm, la SPAF ahorra mucho espacio y, con su clase de protección IP65, también es adecuada para entornos industriales exigentes.

Comunicación IO-Link inteligente
La instalación y el mantenimiento se vuelven muy sencillos gracias al mínimo esfuerzo de cableado y al almacenamiento de parámetros. La parametrización y el mantenimiento a distancia inteligentes constituyen la base de la Industria 4.0 en su máquina.

Flexibilidad de uso
Ya sea PNP o NPN, NO o NC, se puede ajustar fácilmente mediante el manejo de un botón en el sensor o cómodamente a través de IO-Link. También hay disponibles versiones sin pantalla con visualización LED sencilla, que son adecuadas para soluciones de automatización muy sensibles a los costes. La salida de tensión analógica conmutable completa la gama.

Sofisticadas opciones de conexión
La instalación neumática es tan rápida como la eléctrica mediante conectores M8 o M12. Aquí encontrará racores QS4 y QS6 y una rosca exterior G1/8. Ofrece la particularidad de poder alinear posteriormente la pantalla mediante un accionamiento Torx. El diseño del sensor también permite la medición en línea en las versiones QS.

Más información:

Página del producto
> www.festo.com/catalogue/spaf

Variantes (todas las combinaciones disponibles)

Indicación

Diodo emisor de luz



Pantalla LCD



Conexión eléctrica

Conector M8x1



Conector M12x1



Conexión neumática

Racor de conexión QS-4



Racor de conexión QS-6



Rosca exterior G1/8



Accesorios

Soporte de pared



Especificaciones técnicas

Versión	V1	B11	P10
Margen de medición de presión	0 ... -1 bar	-1 ... 10 bar	0 ... 10 bar
Display	Diodo emisor de luz y pantalla LCD		
Conexión neumática	Racor de conexión QS-4, QS-6; rosca exterior G1/8		
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo		
Posición de montaje	Indistinta		
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gases inertes		
Temperatura del medio	0 ... 50 °C		
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C		
Grado de protección	IP65		
Exactitud	1,5 % FS		
Precisión de repetición	0,3 % FS		
Margen de tensiones de funcionamiento DC	15 ... 30 V		
Salida de conmutación	PNP/NPN (conmutable)		
Salida analógica	0 ... 10 V, 1 ... 5 V (conmutable)		
Protocolo	IO-Link		
Tipo de montaje	Clip de fijación, montaje roscado		
Conexión eléctrica	Conector M8x1, codificación A; conector M12x1, codificación A		