

Unidades de detección analógicas SRAP para actuadores giratorios

FESTO



Señales analógicas para más funciones. El detector de posición analógico emite una señal de salida de 4 – 20 mA y se emplea para controlar la posición de actuadores giratorios. Gracias a la salida analógica de señales, no sólo se indica la posición de la válvula “abierta/cerrada”, sino que se registra el ángulo de giro completo.

Fácil montaje y puesta a punto

Su función Teach-in permite ajustar el punto cero y el alcance en un margen de 0 a 270°. Montaje directo en el actuador giratorio DFPB sin accesorios. Montaje sencillo y rápido en otros actuadores giratorios mediante puentes adaptadores para la conexión Namur (VDI/VDE 3845).

Claridad

La indicación a color muestra la posición actual del actuador, visible incluso a distancia. Además, dispone de un diodo LED interno para la visualización de la tensión de funcionamiento.

Inteligencia

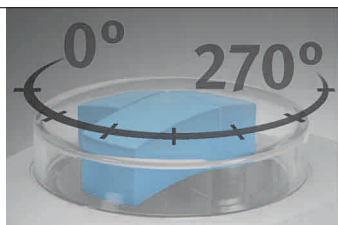
Su innovadora referencia sobre el ángulo de giro real aprovecha de manera óptima el alcance inicial.

Robusto y a prueba de explosión

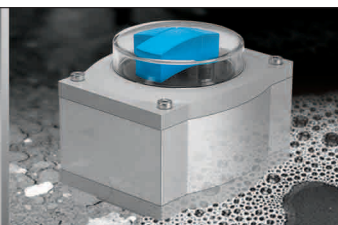
Mayor seguridad gracias a su cuerpo metálico de gran firmeza, resistente a la corrosión y al agua, para entornos adversos, corrosivos y con riesgo de explosión.

Todo de un mismo proveedor

Festo le ofrece no sólo el concepto sino también la solución para su automatización. Las unidades de detección SRAP hacen más atractivas estas soluciones integrales.



Medición de ángulo integrada



Resistencia y seguridad



Tamaño adecuado

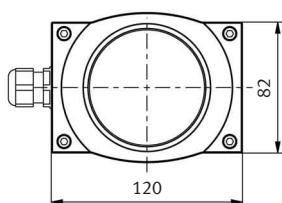
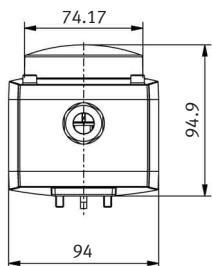
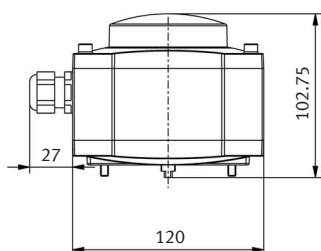
910.11.PSI →

Product Short Information

Unidades de detección analógicas SRAP para actuadores giratorios

Especificaciones técnicas	
Principio de medición	2D Hall
Margen de medición	de 0 a 270°
Señal de salida	4 ... 20 mA
Margen de tensión de funcionamiento	24 V CC
Anticortocircuitaje/protección contra inversión de polaridad	Sí/Sí
Clase de protección	IP65
Resistencia a la corrosión	CRC 3
Resistencia a los rayos ultravioleta	Sí
Indicador mecánico de posición	En 3 combinaciones de colores: - Azul/negro - Amarillo/negro - Verde/rojo
Indicación de disposición para el funcionamiento	Sí, LED interno
Temperatura ambiente	-20 ... +80 °C
Protección contra explosión	Ex II 3 GD
Histéresis	±2°
Linealidad	±3°
Racor de cables	M20x1,5 para zonas sin y con peligro de explosión
Tornillos asegurados contra pérdida y placa de características	

Dimensiones



Accesorios

- Adaptadores de montaje para los actuadores giratorios conforme a VDI/VDE 3845 (NAMUR):
 - Patrón de taladro: 30 x 80 mm con altura de eje de 20 mm
 - Patrón de taladro: 30 x 130 mm con altura de eje de 50 mm
 - Patrón de taladro: 30 x 80/130 mm con altura de eje de 30 mm
- Racor métrico de cables:
 - M20x1,5 polímero para zonas sin peligro de explosión
 - M20x1,5 polímero para zonas con peligro de explosión (3GD)
 - M20x1,5 metal para zonas sin peligro de explosión
- Zócalos y cables de conexión con conector para electroválvulas.

Ideal para soluciones de sistemas:

Todo de un mismo proveedor

Nuestras unidades de detección son sólo un elemento más para lograr el éxito de su automatización de procesos. Festo pone a su disposición la completa gama de productos para la automatización de procesos: desde el nivel de control, pasando por el nivel de actuadores, detectores y controladores, hasta el nivel de campo. El complemento ideal para todos los actuadores giratorios convencionales, especialmente DFPB.



Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
www.festo.com
Tel. +49 711 347-0
Fax +49 711 347-21 44
service_international@festo.com