

Unidades de detección binarias SRBP para actuadores giratorios

FESTO



Posición central y control integrado opcionales de la electroválvula.

Las unidades de detección binarias SRBP no sólo transforman la posición abierta y cerrada del actuador y de la válvula en señal de salida, sino que también permiten la detección de la posición central.

Montaje y puesta en funcionamiento sencillos

Montaje directo en el actuador giratorio DFPB sin accesorios. Montaje sencillo y rápido en otros actuadores giratorios mediante puentes adaptadores para la interfaz Namur (VDI/VDE 3845). Las posiciones finales entre 0 ... 270° se autoajustan durante la puesta a punto.

Seguridad

La indicación a color de la posición muestra claramente la posición actual del actuador giratorio, incluso a distancia. Visualización adicional de la indicación de la posición actual gracias a LED

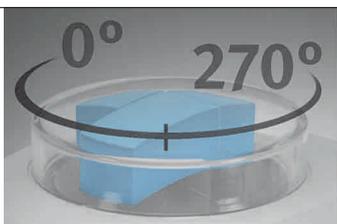
interiores. Recomendable para válvulas de 3 vías, ya que es posible modificar el indicador de posición en forma de I, L o T.

Fuerza a prueba de explosión

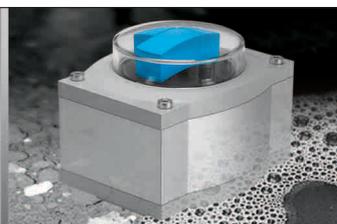
Mayor seguridad gracias a su cuerpo metálico, resistente a la corrosión y al agua, también en entornos adversos, corrosivos y con peligro de explosión.

Completo

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



Posición central opcional



Resistencia y seguridad



Tamaño adecuado

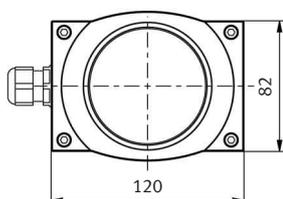
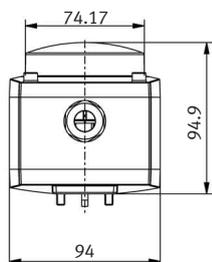
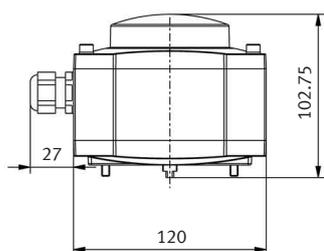
910.10.PSI →

Product Short Information

Unidades de detección binarias SRBP para actuadores giratorios

Especificaciones técnicas		
Principio de medición		Magnético Reed
Margen de medición		0 a 270°
Margen de tensión de funcionamiento	Contacto NA	8,2 ... 24 V AC/DC
	Conmutador	15 ... 24 V AC/DC
Clase de protección		IP65
Resistencia a la corrosión		CRC 3
Resistencia a los rayos ultravioleta		Sí
Indicador de posición mecánica		En tres combinaciones de colores - Azul/negro - Amarillo/negro - Verde/rojo
Temperatura ambiente		-20 ... +80 °C
ATEX		Ex II 3 G/D
Histéresis		3° ≤ x ≤ 6°
Racor de cables		M20x1,5 para zonas sin/con riesgo explosión
También disponible con circuito de resistencia integrado para el control de rotura del cableado, cuyo circuito de entrada para sensores ha sido diseñado conforme a EN 60947-5-6 (NAMUR).		
Posiciones finales autoequilibradas		
Tornillos asegurados contra pérdida y denominación de tipo		

Dimensiones



Accesorios

- Adaptadores de montaje para actuadores giratorios conforme a VDI/VDE 3845 (NAMUR):
 - Patrón de 30x80 mm con altura de eje 20 mm
 - Patrón de 30x130 mm con altura de eje 50 mm
 - Patrón de 30x130 mm con altura de eje 30 mm
- Racor métrico de cables:
 - M20x1,5 polímero para zonas sin peligro de explosión
 - M20x1,5 polímero M20x1,5 polímero para zonas con peligro de explosión (3GD)
 - M20x1,5 metálico para zonas sin peligro de explosión
- Zócalos y cables de conexión con conector para electroválvulas.

Todo de un mismo proveedor

Festo pone a su disposición una gama completa 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.

Las unidades de detección SRBP son el complemento ideal para todo tipo de actuadores giratorios convencionales, especialmente para 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