

Caja de señalización de posición SRBC para actuadores giratorios

FESTO



Generalista con protección contra explosión

Aspectos más destacados

- Carcasa resistente a la intemperie, adecuada para su uso en exteriores
- Numerosas variantes de interruptor para prácticamente cualquier aplicación
- Intrínsecamente seguro según ATEX
- Certificación cCSAus, universal
- SIL 2 según CEI 61508
- Dos entradas de cables para la alimentación de tensión compartida por la caja de señalización de posición y la electroválvula

La nueva caja de señalización de posición SRBC es la solución fiable y económica para usar como transmisor de posición eléctrico e indicador visual de posición de las válvulas automatizadas para procesos continuos. Ideal para su utilización en interior y exterior, así como en entornos agresivos o corrosivos gracias a la ejecución robusta en IP67 y NEMA 4/4X.

Flexible: adecuada para numerosas funciones

El gran número de variantes de interruptor mecánico, inductivo o magnético hacen de SRBC un producto muy flexible y, por lo tanto, adecuado para cualquier aplicación. Las electroválvulas y otros equipos se pueden conectar al mismo tiempo gracias a las dos entradas de cables. El indicador de posición bien visible facilita el reconocimiento del estado de conmutación incluso a gran distancia.

Protección contra explosión incluida

En el programa existe una variante intrínsecamente segura,

certificada según ATEX para las zonas 1 y 21, para usar en zonas con peligro de explosión.

Montaje y puesta en funcionamiento: fácil y rápido

Gracias al adaptador de montaje premontado se puede instalar de manera sencilla y rápida la caja de señalización de posición en el actuador giratorio con padrón de conexiones según VDI/VDE 3845. SRBC no solamente ofrece un montaje rápido en el actuador giratorio, sino también una puesta en funcionamiento sencilla, gracias a la posibilidad de ajustar las levas de accionamiento sin herramientas especiales.

SIL certified
according IEC 61508



Caja de señalización de posición SRBC para actuadores giratorios

Una tecnología estudiada hasta el mínimo detalle para un montaje sencillo y un funcionamiento fiable y seguro



SRBC tiene un funcionamiento muy versátil. La robusta construcción de la caja de señalización de posición SRBC cumple su función en interior y exterior: el cuerpo de aluminio y el adaptador de montaje de acero inoxidable, la alta clase de protección IP y NEMA, la facilidad de ajuste de la leva de accionamiento y el adaptador de montaje premontado, así como también las diversas opciones de interruptores, agilizan y facilitan el montaje al mismo tiempo que permiten un funcionamiento más flexible y seguro.

Gran flexibilidad: diversas variantes de interruptor para diferentes aplicaciones

Tipos de interruptores	
Interruptor mecánico	3 cables SPDT, Omron SS-5
Interruptor inductivo	<ul style="list-style-type: none"> • 2 cables NAMUR, NC, Pepperl+Fuchs NCB2-V3-N0 • 2 cables DC, NO, Pepperl+Fuchs NBB3-V3-Z4 • 3 cables PNP, NO, Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E2 • 3 cables NPN, NO, Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E0
Interruptor magnético	3 cables SPDT, Hamlin 59140

Características técnicas generales

Cuerpo	Aluminio fundido, revestido con resina epoxi
Entrada de cables	2x M20x1.5
Indicador visual de la posición	Indicador de posición amarillo/rojo 3D OPEN-CLOSE
Fijación	Adaptador de montaje premontado 80 x 30 x H 20 mm para interfaz VDI/VDE 3845 (Conexión NAMUR)
Conexión eléctrica	Regleta de bornes de 10 contactos, racor de cables y tapón ciego incluidos en el suministro
Conexión de electroválvula	Dos entradas de cables para alimentación de tensión compartida por la caja de señalización de posición y la electroválvula
Cantidad de interruptores	2
Tipos de interruptores	Mecánicos, inductores, magnéticos Reed

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas

Tipo de protección del cuerpo	IP67, NEMA 4/4x
cCSAus	incluido en zona normal (listed ordinary location)
ATEX	II 2G c T6 X II 2D c 85 °C X
Safety Integrity Level [SIL] según CEI 61508	hasta SIL 2
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C (70 °C)

Información sobre el material

Cuerpo	Aluminio fundido, revestido con resina epoxi
Eje	Acero inoxidable
Tornillería	Acero inoxidable
Juntas	NBR
Indicador visual de la posición	PC
Racor de cables	PA
Tapón ciego	PA
Adaptador de montaje	Acero inoxidable

Accesorios

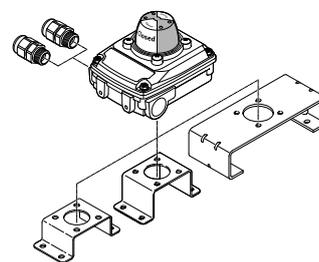
Adaptadores de montaje DARQ para actuadores giratorios con interfaz según VDI/VDE 3845 (interfaz NAMUR)

Especificaciones técnicas

Longitud de distribución de agujeros [mm]	Anchura de distribución de agujeros [mm]	Altura de eje en accionamiento [mm]
80	30	20
80	30	30
130	30	30

Prensaestopas NETC para la entrada de cables

M20x1.5 de material sintético o metal



www.festo.com