

Sensor electrónico de proximidad SDBT-MSX

FESTO

¡La puesta en funcionamiento más sencilla!



Teach in automático

Aspectos más destacados

- Detección automática del punto de conmutación
- Salida de conmutación programable
- Ancho de ventana de conmutación programable

El primer sensor de proximidad con ajuste automático del punto de conmutación. La puesta en funcionamiento de un sensor de proximidad nunca fue tan sencilla. Gracias a su amplia área de detección de 20 mm, este sensor ofrece una instalación sencilla y segura, precisamente cuando el montaje presenta dificultades. El SDBT-MSX resulta ideal para cualquier aplicación estándar, en particular, en la automatización de procesos de fabricación y en la industria electrónica/manipulación de piezas pequeñas.

¿Necesidad de ajustes precisos? ¡Cosa del pasado!

Simplemente tiene que montar el SDBT-MSX en la posición final, unir el cable con el controlador y conectar el sistema. ¡Listo! Mucho más sencillo, rápido y seguro que antes. La detección automática del punto de conmutación aprende el punto de conmutación durante el funcionamiento. ¡Tampoco requiere alimentación eléctrica durante la instalación!

Más posibilidades

De forma alternativa, puede utilizar la tecla capacitativa de control. Usted programa manualmente

el punto de conmutación y define si se trata de una conexión PNP, NPN o normalmente abierta/cerrada, así como de una ventana de conmutación de 2–15 mm. Al mismo tiempo, estas opciones le ayudan a limitar la variedad de tipos en su almacén.

Compatible al 100 %

El SDBT-MSX es adecuado para todos los actuadores con ranura en T, en especial, para los actuadores de la marca Festo como DSBC, DFM, DSNU, ADN o DGST, entre otros. Aquí, el sensor demuestra plenamente sus capacidades.

Sensor electrónico de proximidad SDBT-MSX

SDBT-MSX - El sensor de proximidad programable con teach in automático.

Teach in automático

El sensor de proximidad detecta la posición final de la carrera del émbolo y aprende de forma automática el punto de conmutación durante el funcionamiento.

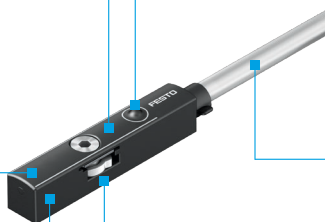
2 LED

Indicación de:

- el modo teach in
- la zona de detección
- la salida de conmutación «On»

Cuerpo compacto y robusto

- Solo 26 mm de longitud
- IP65 / IP68



Tecla capacitativa de control

Programación de:

- punto de conmutación
- PNP/NPN
- normalmente abierta/cerrada
- Ancho de ventana de conmutación 2–15 mm

Cable de gran calidad:

- cadena de arrastre y robot
- 3 hilos
- Conector M8 y extremo abierto

Fijación robusta y sencilla

- Sujeción segura en la ranura
- Tornillo de retención cautivo

En particular, el SDBT-MSX se adapta a la perfección a los actuadores de Festo.



Cilindro normalizado DSBC



Cilindro guiado DFM



Cilindro redondo DSNU



Cilindro compacto ADN-S



Mini carro DGST

La puesta en funcionamiento más sencilla.

Instalación sencilla sin alimentación eléctrica ni ajustes precisos.

Ajuste automático durante el funcionamiento.

1. Zona de detección de 20 mm marcada en el SDBT-MSX.
2. Montar el conmutador de modo que el tope final del émbolo se halle en la zona de detección.
3. Conectar el SDBT-MSX al módulo de entrada (SPS).

¡Listo!

El SDBT-MSX aprende automáticamente el punto de conmutación durante el inicio del sistema – lo que se conoce como teach in automático.

Número de artículo	Tipo	Descripción
8059120	SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8	PNP/NO preprogramada, cable de 30 cm, conector M8 de 3 pines
8059121	SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE	PNP/NO preprogramada, cable de 2,5 m, extremo abierto de 3 hilos
8059122	SDBT-MSX-1L-PU-E-5-N-LE	PNP/NO preprogramada, cable de 5,0 m, extremo abierto de 3 hilos
8059123	SDBT-MSX-1L-NU-E-0.3-N-M8	NPN/NO preprogramada, cable de 30 cm, conector M8 de 3 pines
8059124	SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE	NPN/NO preprogramada, cable de 2,5 m, extremo abierto de 3 hilos
8059125	SDBT-MSX-1L-NU-E-5-N-LE	NPN/NO preprogramada, cable de 5,0 m, extremo abierto de 3 hilos

www.festo.com