

## Primer sensor de proximidad programable

El SDBT-MSX de Festo con teach-in automático revoluciona la tecnología de sensores

**Hasta ahora, los sensores de proximidad para la detección de la posición final de la carrera del émbolo de cilindros neumáticos requerían un complicado ajuste. Esto ya no es así con el SDBT-MSX de Festo: es el primer sensor de proximidad que viene equipado con un ajuste automático del punto de conmutación.**

Nunca había sido tan sencillo poner en funcionamiento un sensor de proximidad: los usuarios en la automatización de procesos de fabricación, en la industria electrónica y en la manipulación de piezas pequeñas solo necesitan montar el SDBT-MSX aproximadamente en la posición final, conectar el cable al control y encender el sistema. Y la instalación está lista.

### Aprendizaje sencillo

Mediante la detección automática del punto de conmutación, el sensor de proximidad aprende el punto de conmutación durante el funcionamiento. Para ello ni siquiera es necesaria la alimentación eléctrica. De forma alternativa, es posible utilizar la tecla de control capacitiva: con ella se realiza el teach-in de forma manual. También es posible definir las posiciones PNP/NPN, NA/NC, así como un ancho de ventana de conmutación entre 2 y 15 mm. Esta flexibilidad reduce la diversidad de tipos de sensores de proximidad en el almacén.

El sensor de proximidad SDBT-MSX es adecuado para todos los actuadores con ranura en T. La combinación óptima se obtiene con actuadores de Festo, como el cilindro normalizado DSBC, el cilindro guiado DFM, el cilindro redondo DSNU, el cilindro compacto ADN o el minicarro DGST. Como parte del programa básico de Festo, los plazos de entrega del SDBT-MSX son cortos y su disponibilidad es global. Gracias a su atractivo precio y a su larga vida útil, este robusto sensor de proximidad es ideal para muchas aplicaciones en diferentes sectores de la industria.

### Imágenes de prensa

26. Octubre 2021

Responsible  
according to press  
law:  
Christian Österle



Download/View press  
release and press  
images.



#### **SDBT sensor de proximidad**

El sensor de proximidad SDBT-MSX con teach-in automático aprende automáticamente la posición del émbolo incluso si se monta de forma aproximada.

#### **Sobre Festo**

Festo es un actor global y una empresa familiar independiente con sede en Esslingen am Neckar (Alemania). Desde sus inicios, Festo ha marcado pautas en la tecnología de automatización industrial y en la formación técnica, contribuyendo así al desarrollo sostenible del medio ambiente, la economía y la sociedad. La empresa suministra tecnología de automatización neumática y eléctrica a 300.000 clientes de automatización de fábricas y procesos en más de 35 sectores. El sector LifeTech, con la tecnología médica y la automatización de laboratorios, es cada vez más importante. Los productos y servicios están disponibles en 176 países de todo el mundo. En todo el mundo, unos 20.600 empleados en cerca de 60 países con más de 250 sucursales generaron unas ventas de aproximadamente 3.450 millones de euros en 2024. De esta cantidad, más del 8% se invierte anualmente en investigación y desarrollo. En la empresa de aprendizaje, las medidas de formación y desarrollo representan el 1,5% de la facturación. Festo Didactic SE es un proveedor líder de educación y formación técnica y ofrece a sus clientes de todo el mundo soluciones integrales de aprendizaje digital y físico en el entorno industrial.