

Transmisor de posiciones y sensor de proximidad programable SDAC-MHS

FESTO

iCompacto
y
potente!



¡Universal para la ranura C!

Aspectos más destacados

- Opción 1:
Transmisor de posición IO-Link y sensor de proximidad con 2 salidas de conmutación en una unidad. Programación de las salidas de conmutación directamente en la unidad mediante un botón de control capacitivo
- Opción 2:
Transmisor de posiciones clásico con 0 ... 10 V

El transmisor de posiciones IO-Link con dos salidas de conmutación de cilindro programables es la solución universal para todos los actuadores de pequeño tamaño como los cilindros compactos y las pinzas. Como transmisor de posiciones, ofrece una respuesta continua de la posición del émbolo en todo su margen de detección. En la función "Sensor de proximidad" sustituye a un segundo sensor de proximidad gracias a contar con dos salidas de conmutación programables en una única unidad.

Seguro y preciso

Como transmisor de posiciones, el SDAC-MHS resulta la solución ideal para aplicaciones como la soldadura por ultrasonidos, atornillado, remachado, detección de piezas buenas/malas, etc. Proporciona una señal continua de la posición con una elevada precisión de repetición. Además, a través de la interfaz de usuario IO-Link, pueden programarse directa y universalmente 4 canales como comparador de ventana, comparador de histéresis o sensor de proximidad.

Ahorro de espacio y de costes

En los actuadores pequeños, la instalación de dos sensores de proximidad es difícil y sólo es posible disponiendo de un soporte que sobresalga.

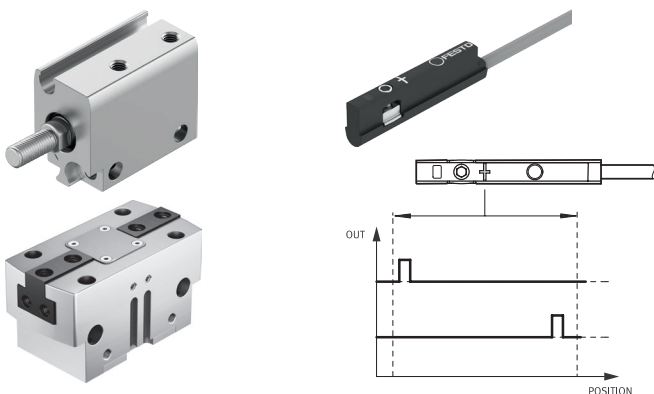
El SDAC-MHS resuelve este problema ya que también puede emplearse como un sensor de proximidad clásico. Mediante el botón de control capacitivo integrado en la unidad, pueden programarse dos puntos de conmutación de manera sencilla y segura, de esta forma el SDAC-MHS se comporta como dos sensores de proximidad en una unidad. Adicionalmente pueden programarse las salidas de conmutación PNP, NPN, normalmente abierta/normalmente cerrada. Así puede reducir de manera significativa su material de almacén. Naturalmente, el SDAC-MHS puede pedirse como un puro transmisor de posiciones con salida analógica 0 ... 10 V y sin función de sensor de proximidad.

Transmisor de posición y sensor de proximidad programable SDAC-MHS

Aplicaciones

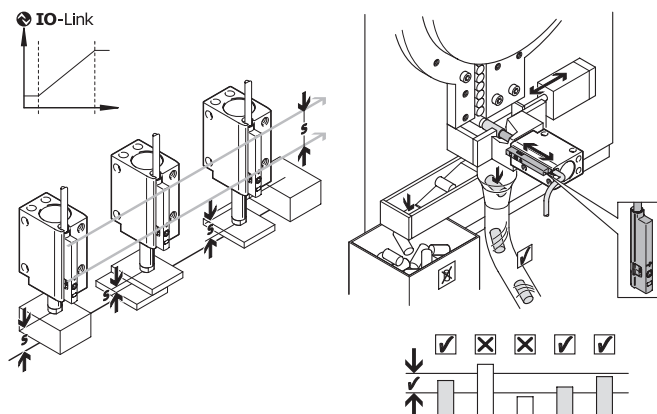
SDAC-MHS en modo de funcionamiento Sensor de proximidad

- Pensado para actuadores de pequeño tamaño como cilindros compactos y pinzas
- Dentro del margen de detección pueden programarse dos puntos de conmutación del cilindro
- No es necesario instalar y poner en funcionamiento un segundo sensor de proximidad



SDAC-MHS en modo de funcionamiento Transmisor de posiciones

- Pensado para actuadores de pequeño tamaño como cilindros compactos y pinzas
- Dentro del margen de detección se produce la respuesta continua del movimiento del émbolo
- Algunas aplicaciones típicas son: detección de objetos y supervisión de procesos como detección de productos, cambio de producto, selección de piezas buenas/malas, detección de desgaste, etc.



Especificaciones técnicas

SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-...

Protocolo	IO-Link
IO-Link, Communication mode	COM 2
Margen de detección	típ. 30 mm
Salida de conmutación	2 × PNP o 2 × NPN, ajustables
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto/normalmente cerrado, conmutable

SDAC-MHS-M20-1L-V-...

Salida analógica	0 ... 10 V
Margen de detección	típ. 20 mm

Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Para ranura en C
Precisión de repetición	0,2 mm
Temperatura ambiente	-40 ... +80 °C
Grado de protección	IP65, IP68

Referencias de pedido

Descripción	Nº art.	Código de producto
IO-Link, 2 salidas de conmutación, conector M8, 4 pines	8128404	SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8
IO-Link, 2 salidas de conmutación, cable 2,5 m, 4 hilos extremo abierto	8128405	SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE
0-10 V, cable de 0,3 m, conector M8, 3 pines	8128402	SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8
0-10 V, cable de 2,5 m, 3 hilos extremo abierto	8128403	SDAC-MHS-M20-1L-V-E-2.5-LE