

Sensores de posición SMH-S1, para pinzas

Cuadro general de productos



- Sensores de posición concebidos para el funcionamiento con pinzas de Festo
- Puntos de conmutación indistintos

Informaciones detalladas sobre los productos
 → www.festo.com/catalogue/smh

Cuadro general de productos							
Forma	Tipo de fijación	Principio de medición	Tensión de funcionamiento	Salida analógica	Salida digital	Funcionamiento del elemento de maniobra	→ Página/Internet
Sensor de posición SMH-S1							
Para pinzas	Atornillado a la pinza	Hall magnético	24 V DC	-	-	-	2
Convertidor de señales SVE4							
Para sensor de posición SMH-S1	Con taladro de fijación	-	10 ... 30 V DC	-	2x PNP	Conmutable	sve4
					2x NPN		

Características

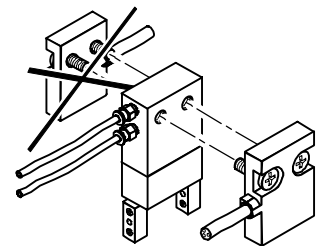
El sensor de posiciones SMH-S1 es un sensor especial para pinzas de Festo. El sensor emite una señal analógica eléctrica en función de la posición de la pinza. La transformación a tres señales de salida (por las tres posiciones de los dedos de la pinza) está a cargo del convertidor de señales SVE4.



Importante

Los sensores magnéticos, por ejemplo, el sensor de posiciones SMH, no deberán fijarse a la unidad de accionamiento mediante elementos de materiales ferríticos, ya que éstos pueden provocar errores de medición.

Para garantizar el funcionamiento correcto del detector de posiciones, es necesario que al efectuar el montaje se ponga cuidado en que el cable y el tubo flexible estén orientados hacia la misma dirección.



Sensores de posición SMH, para pinzas

Código del producto, hoja de datos: sensores de posición

FESTO

SMH-S1	HGP06
--------	-------

Tipo	
SMH-S1	Sensor de posición para pinzas

Pinzas correspondientes	
HGD16	Pinza de tres dedos DHDS-16-A
HGP06	Pinza paralela DHPS-06-A
HGR10	Pinza radial DHRS-10-A
HGW10	Pinza angular DHWS-10-A
HGPP-10/12	Pinza paralela HGPP-10 y HGPP-12
HGPP-16	Pinza paralela HGPP-16
HGPP20/25	Pinza paralela HGPP-20 y HGPP-25
HGPP-32	Pinza paralela HGPP-32

Datos técnicos	
Función	
Forma	Para pinzas
Tipo de fijación	Atornillado a la pinza
Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	Cable con conector tipo zócalo M8x1, 4 contactos
Longitud del cable [m]	0,5
Resistencia a cortocircuitos	No
Protección contra polarización inversa	No
Clase de protección	IP65
Principio de medición	Hall magnético
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	5 ... 60
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de máquinas CEM
Materiales	
Cuerpo	Poliamida
Cubierta del cable	TPE-U (PUR)
Características del material	No contiene cobre ni PTFE

Referencias			
	Pinzas correspondientes	N° art.	Tipo
	DHDS-16-A	175 713	SMH-S1-HGD16
	DHPS-06-A	175 710	SMH-S1-HGP06
	DHRS-10-A	175 712	SMH-S1-HGR10
	DHWS-10-A	175 711	SMH-S1-HGW10
	HGPP-10, HGPP-12	189 040	SMH-S1-HGPP10/12
	HGPP-16	189 041	SMH-S1-HGPP16
	HGPP-20, HGPP-25	189 042	SMH-S1-HGPP20/25
	HGPP-32	526 895	SMH-S1-HGPP32

- Importante
 Para sensores de posición SMH-S1-HG... convertidores de señales adaptados SVE4-HS
 → Internet: sve4-hs