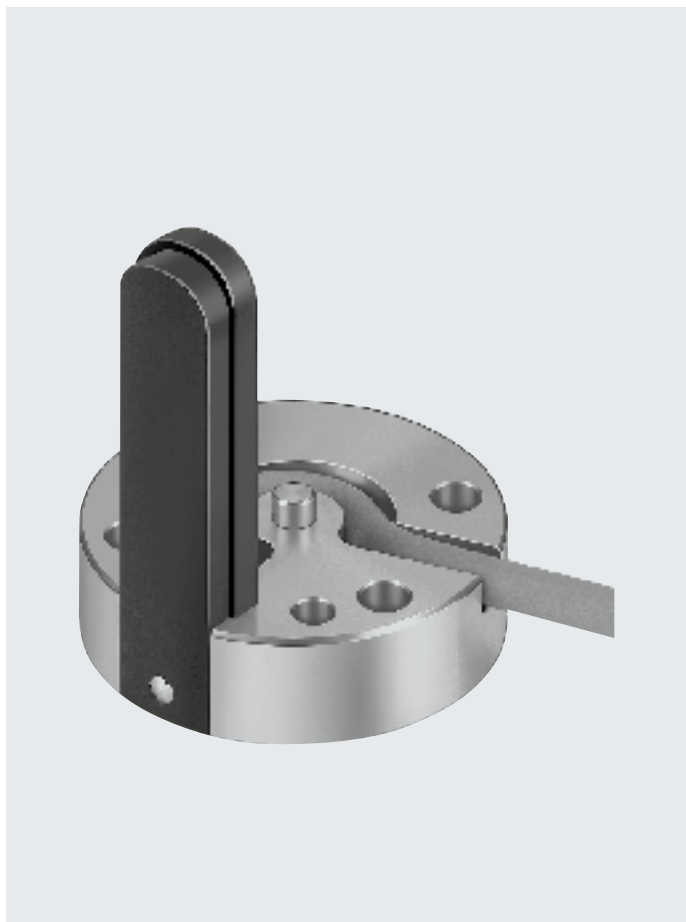


Cuadro general del producto



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

Información técnica detallada

→ www.festo.com/catalogue/smh

Información técnica detallada

→ www.festo.com/catalogue/smh

Cuadro general del producto							
Diseño	Tipo de fijación	Principio de medición	Margen de tensión de funcionamiento	Salida analógica	Salida de conmutación	Función del elemento de conmutación	→ Página/Internet
Sensor de posición SMH-S1							
Para pinza	Atornillado a 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 posición SMH-S1 es un detector de posición especial concebido para el funcionamiento con pinzas de Festo. En función de la posición de la pinza, en el sensor de proximidad se genera una señal eléctrica analógica. La conversión a 3 señales de salida digitales (correspondientes a 3 posiciones de las mordazas) tiene lugar con convertidores de señales SVE4.



Nota

Los sensores magnéticos, por ejemplo, los sensores de posición SMH, no deben fijarse al actuador mediante fijaciones de materiales ferríticos, ya que estos pueden provocar fallos de funcionamiento. Para asegurar el buen funcionamiento del sensor de posición, la salida del cable y del tubo flexible de aire comprimido deben apuntar a la misma dirección.

Códigos del producto, hoja de datos: sensores de posición

001	Serie		003	Tamaño de la pinza	
SMH-S1	Sensor de posición para pinza		06	6	
			10	10	
			16	16	
			32	32	
			10/12	10/12	
			20/25	20/25	

002	Tipo de pinza	
HGD	Pinza de tres dedos DHDS	
HGP	Pinza paralela DHPS	
HGR	Pinza radial DHRS	
HGW	Pinza angular DHWS	
HGPP	Pinza paralela HGPP	

Especificaciones técnicas

Tipo de construcción

Diseño	Para pinza
Tipo de fijación	Atornillado en la pinza

Datos eléctricos

Conexión eléctrica	Cable con conector M8x1, 4 pines
Longitud del cable [m]	0,5
Resistencia a cortocircuitos	No
Protección contra inversión de polaridad	No
Grado de protección	IP65
Principio de medición	Magnético Hall

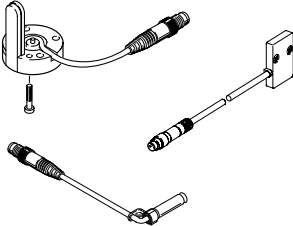
Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	5 ... 60
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva sobre CEM de la UE

Materiales

Cuerpo	PA
Cubierta aislante del cable	TPE-U (PUR)
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE

Referencias de pedido

	Pinza asociada	N.º art.	Código del producto
	DHDS-16-A	175713	SMH-S1-HGD16
	DHPS-06-A	175710	SMH-S1-HGP06
	DHRS-10-A	175712	SMH-S1-HGR10
	DHWS-10-A	175711	SMH-S1-HGW10
	HGPP-10, HGPP-12	189040	SMH-S1-HGPP1 0/12
	HGPP-16	189041	SMH-S1-HGPP16
	HGPP-20, HGPP-25	189042	SMH-S1-HGPP2 0/25
	HGPP-32	526895	SMH-S1-HGPP32

- - Nota

Convertidores de señales adaptados para sensores de posición SMH-S1-HG...

→ Internet: sve4-hs.