

Transmisor de posición SMAT-8M

FESTO



Plano y compacto

Un transmisor de posición con el tamaño de un interruptor de cilindro: el SMAT-8M. El transmisor ha sido concebido para todas las aplicaciones con espacio de montaje limitado. Su diseño compacto abre nuevos campos de aplicación, especialmente para cilindros compactos y garras. El émbolo comunica su posición a través de una señal analógica de tensión.

Tamaño: prestaciones

Gracias a su diseño compacto, el SMAT-8M permite una instalación segura mediante la ranura en garras y cilindros compactos. Simplemente debe colocarse desde arriba en la ranura y sujetarlo con un hexágono interior de 1,5 mm. El peso reducido resulta especialmente práctico en aplicaciones móviles. La zona de detección de hasta 40 mm asegura una libre elección de los puntos de conmutación para aplicaciones como sujeciones, fijaciones, compresiones, tensiones y otras.

Flexibilidad: aplicaciones

El SMAT-8M se encuentra como en casa en casi todos los actuadores de

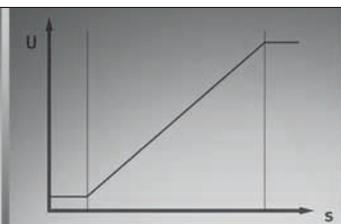
Festo con ranuras en T, con una dirección de montaje ajustable libremente. Gracias a un consumo nominal de corriente de 0-10 V, el transmisor de posición con entradas analógicas puede conectarse sin necesidad de utilizar otros accesorios.

Seguridad: funcionamiento

En caso de sobrepasar el área de operación, la detección fuera de alcance integrada proporciona una información fiable. El mensaje se transmite mediante la señal analógica y el indicador LED. El principio de medición sin contacto garantiza una detección resistente al desgaste.



Diseño compacto



Señal analógica



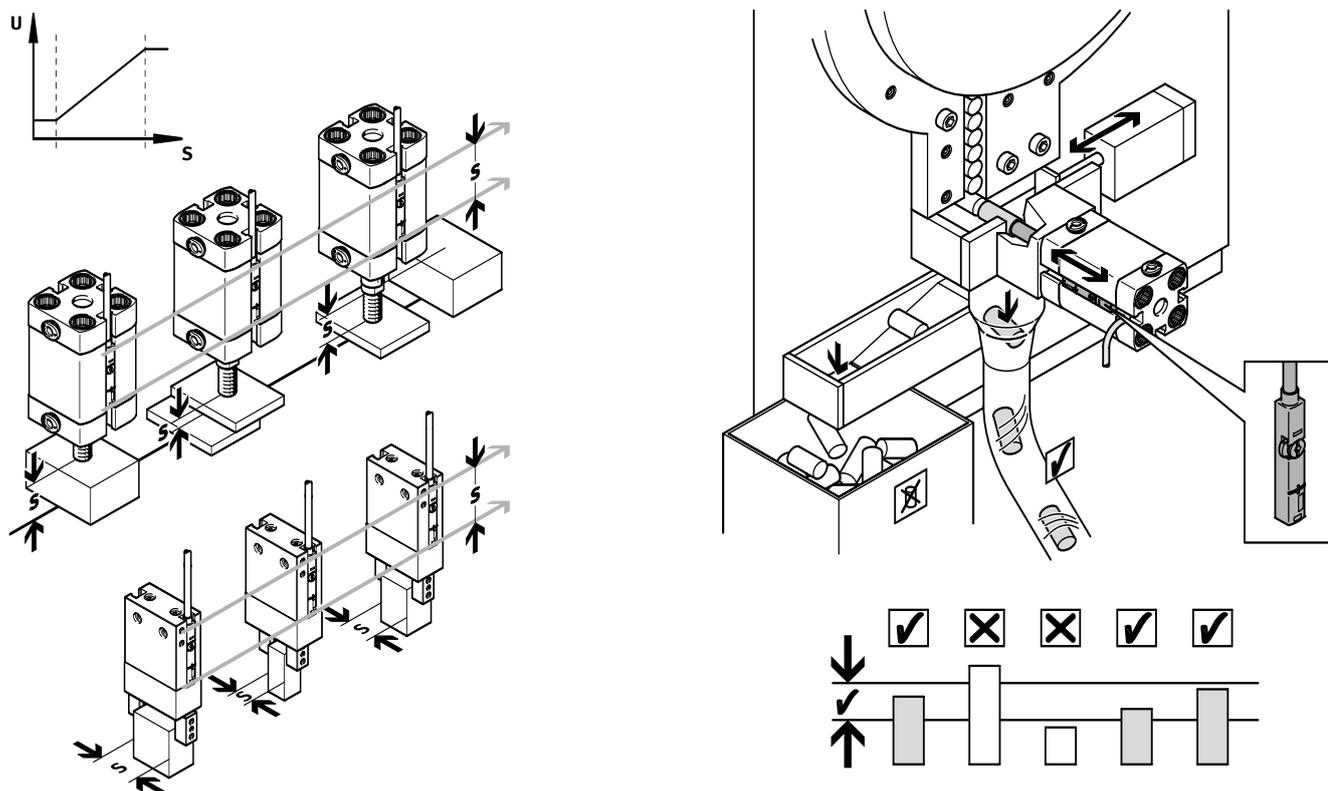
Montaje sencillo

319.2.PSI →

Product Short Information

Transmisor de posición SMAT-8M

Ejemplos de aplicaciones



Aplicaciones

El diseño compacto del transmisor de posición abre nuevos campos de aplicación, especialmente para cilindros compactos y garras.



Especificaciones técnicas	
Tipo	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D
Alimentación	15-30 V
Principio de medición	sin contactos, magnéticamente
Reproducibilidad	Tipo $\pm 0,1$ mm, en pinzas $\pm 0,025$ mm
Rango de medición	De hasta 40 mm, dependiendo del actuador
Salida	0-10 V
Conexión	0,3 m cable con conector M8 de 4 polos
Clase de protección	IP 65 y 68
Homologaciones	UL, C-Tick
Nº de art.	Código de tipo
553744	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
www.festo.com
Tel. +49 711 347-0
Fax +49 711 347-2144
service_international@festo.com