

SENSORES DE POSICIÓN

Los cilindros neumáticos Clippard de acero inoxidable que están equipados con un imán interno pueden utilizarse con detectores de proximidad y transmisores de posición. Detectando con precisión el campo magnético del pistón cuando pasa debajo del sensor se determina la posición del vástago del pistón, y se crea la señal de retroalimentación. El uso de esta opción puede añadir longitud al total del cilindro. Ver listados específicos del cilindro en las siguientes páginas para disponibilidad y detalles de la longitud añadida.

Sensor de proximidad GMR (Resistencia Gigante Magnética)

El sensor Clippard GMR es un dispositivo de estado sólido que alterna capas de materiales magnéticos y conductores no magnéticos. Cuando se aplica un campo magnético, hay una gran caída en resistencia. Esta disminución produce una señal que puede utilizarse para determinar la ubicación del pistón.

Algunos de los beneficios de la tecnología GMR incluyen tamaño pequeño, alta durabilidad, alta sensibilidad, tiempo de respuesta alta, bajo consumo y bajo costo. Estos beneficios hacen este sensor una opción clara para la ubicación del pistón en sistemas neumático de control.



Un mínimo de ½" en la carrera es necesario cuando se utilicen sensores múltiples.



Un mínimo de ½" en la carrera es necesario cuando se utilicen sensores múltiples

Transmisor de posición (Reed Switch)

Los transmisores de posición (Reed Switch) de Clippard son un interruptor individual y unipolar (SPST) normalmente abierto electrónico. Cuando el pistón del cilindro equipado con imán se mueve a una ubicación donde el imán se coloca debajo transmisor de posición (Reed Switch), el interruptor envía una señal de retroalimentación para indicar la ubicación del pistón.

ACCESORIOS

Artículos de montaje

Para potencia eficiente y fácil montaje, Clippard ha diseñado y fabricado los soportes adecuados para cada cilindro que se muestra en este catálogo.

Estos productos se muestran en la última página de cada tamaño de orificio correspondiente e incluyen soportes de montaje de la horquilla, soportes de montajes a piso, ensambles de horquilla y perno, y soportes de montaje ojo vástago. Tuercas de montaje extra están disponibles.



Si usted necesita un producto que encaje perfectamente a la aplicación, Clippard tiene la capacidad para diseñar o modificar uno de sus productos para satisfacer sus necesidades exactas. Entendemos que un producto de catálogo estándar puede estar cerca pero no ser exactamente lo que necesita. **¡Háganos saber su necesidad y nosotros le ayudaremos a encontrar la solución!**

CUSTOM er
solutions

