

## Modulo sensor magnetico lineal KY-024 para Arduino

Codigo: 110983



### Descripción

El sensor Efecto Hall Lineal KY-024 se usa para calcular (y por lo tanto ajustar o estabilizar) la velocidad de un mecanismo en rotación o como un interruptor de proximidad.

También hay sensores de tipo interruptor, que están limitados a solo intervenir para alcanzar un umbral de intensidad y, por lo tanto, proporcionan solo un estado de encendido / apagado de salida. En el caso de KY024, la intensidad del punto 0 debería corresponder aproximadamente a + 2.5V con una excursión a 0V y + 5V en el paso 1024 si se alimenta con precisión a 5V. A pesar de que este sensor tiene una respuesta lineal, sin embargo, no es adecuado para ser utilizado como una medida de la intensidad de un campo magnético debido a la baja precisión.

El valor de zero Level corresponde a 0 y se va realización de la calibración de puesta a flote el boceto con el sensor lejos de imanes y asegurarse de que el valor de salida indica precisamente 0. En mi caso he utilizado un valor de 537, pero puede variar ligeramente de un sensor a otro.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Pin (-) -> GND, conectar a GND del Arduino
- Pin (pin central) +5 V -> conectar con Arduino 5
- La señal de pata AO -> conectar con Arduino pin A0
- Interruptor digital salida (0 / 1)
- Comparador de salida de corriente:16mA
- Voltaje de funcionamiento: DC 5V

- Manual de testeo de este producto: [haz clic aquí para más información.](#)