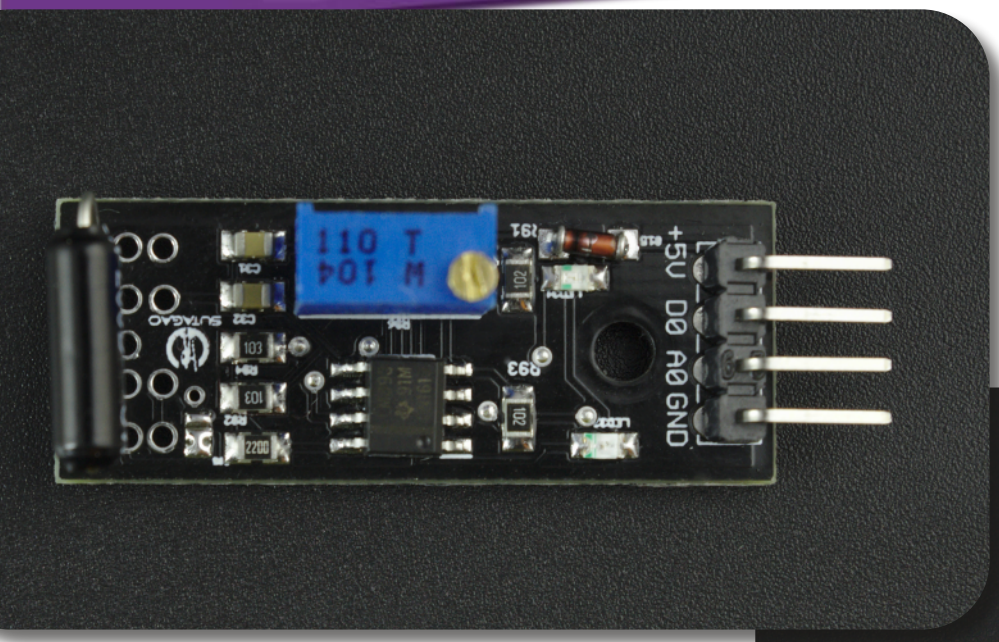
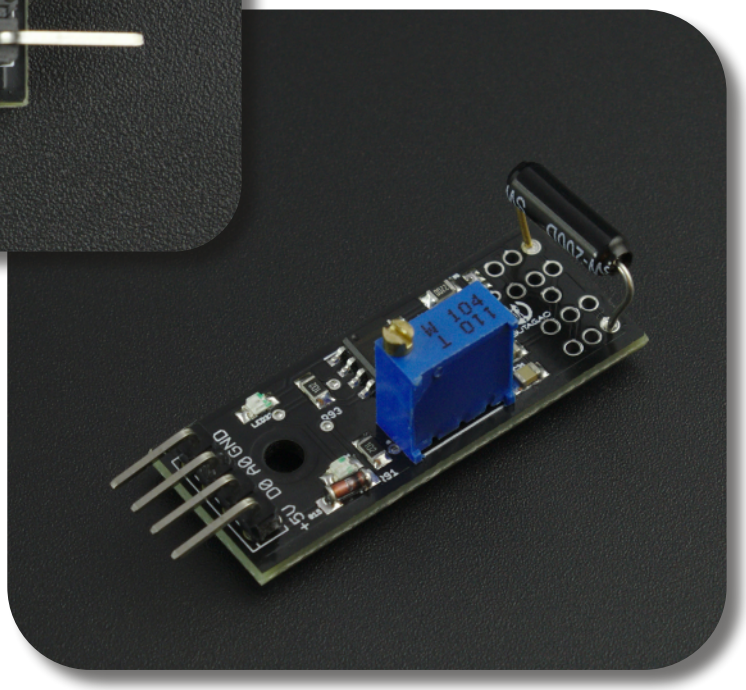
SUTAGAO

PSENSOR DE VIBRACIÓN SW-420





CARACTERÍSTICAS

- Voltajes de entrada 2v a 12v
- Protección contra polarización inversa.
- No es capaz de medir magnitudes muy pequeñas.

POSIBLES USOS

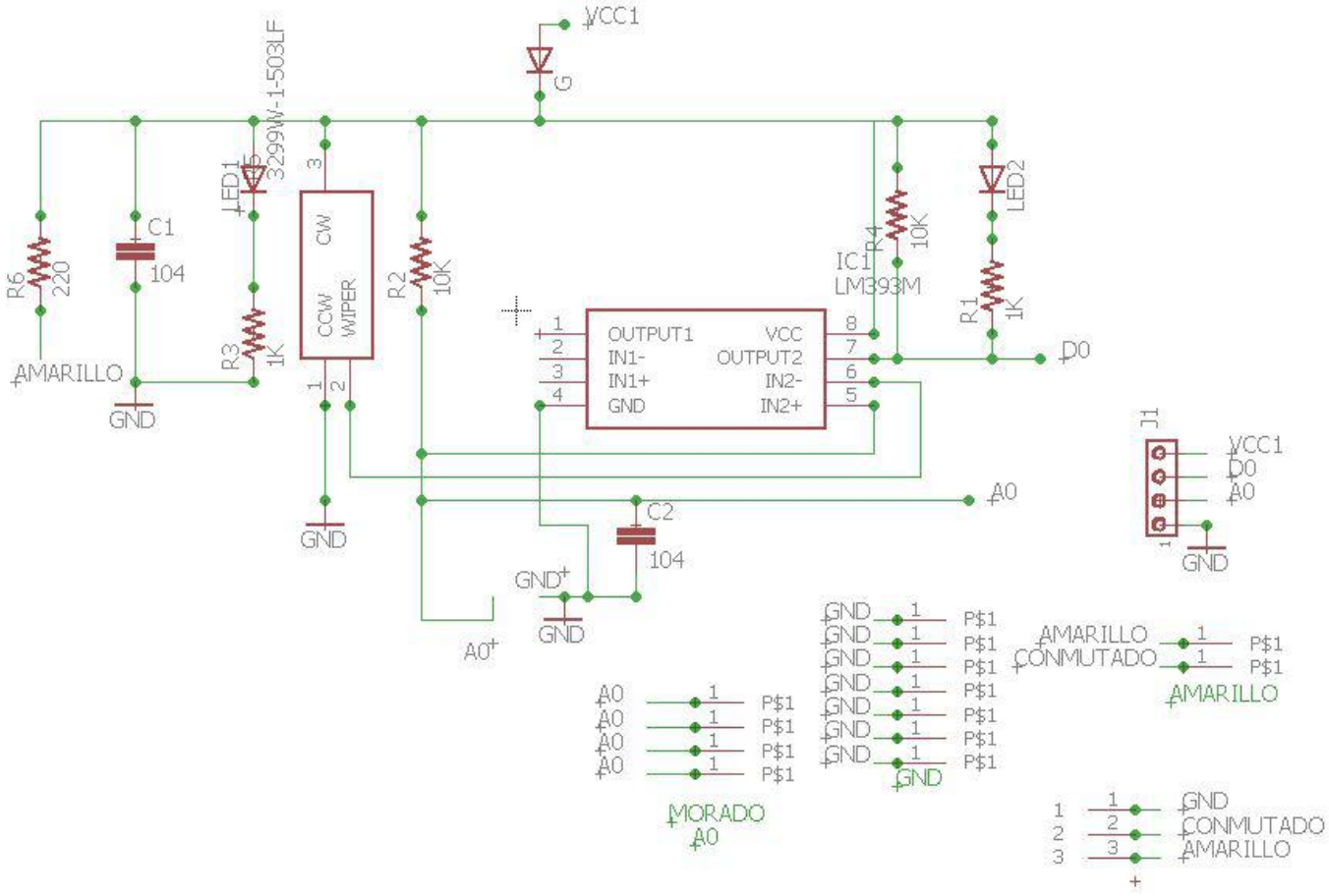
- Estabilidad de un robot.
- Frecuencia de vibración de un motor pequeño.

El sensor tiene la capacidad de adaptarse a voltajes entre 2v y 12v con un bajo consumo de corriente. El sensor es un aductor que trasforma la energía mecánica a una señal digital eléctrica, este sensor no mide la magnitud de la vibración, pero si mide el periodo o la frecuencia de esta, es un producto robusto ya que es mecánico, posee mejor sensibilidad a las vibraciones que otros sensores.

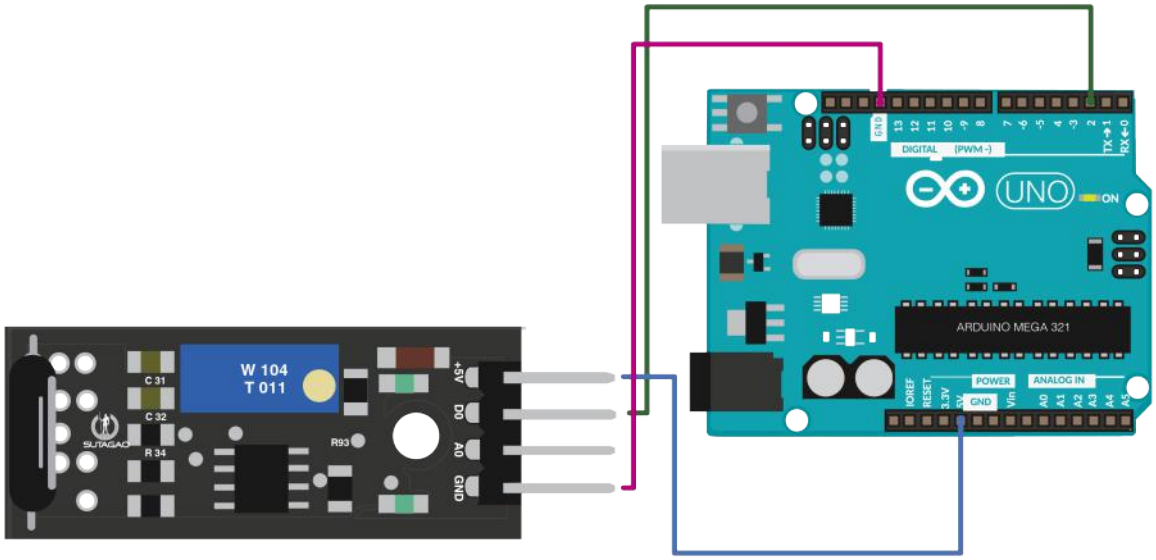
PINES DE CONTROL

Pines placa	Pines Arduino
5v	2v a 12v
gnd	gnd
D0	2

ESQUEMÁTICO



CONEXIONES



SEÑALES

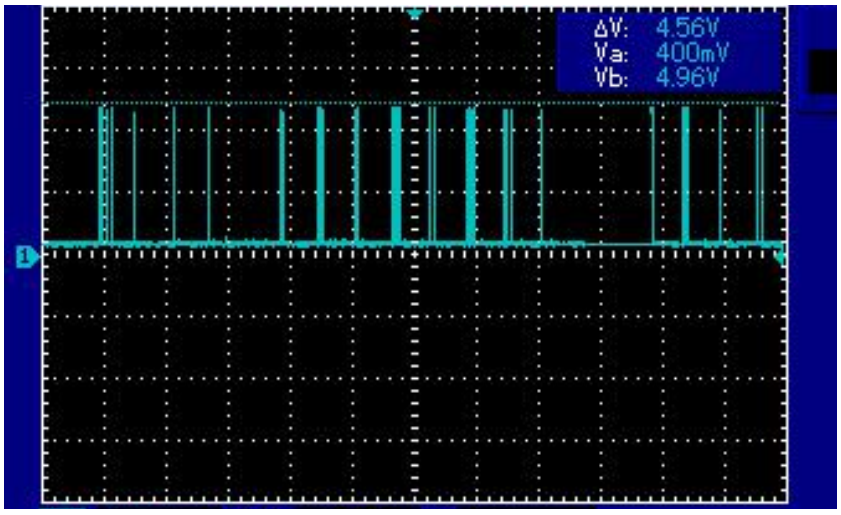


Ilustración 1: señal obtenida por el pin Digital

Vibración producida por un motor anclado a una mesa