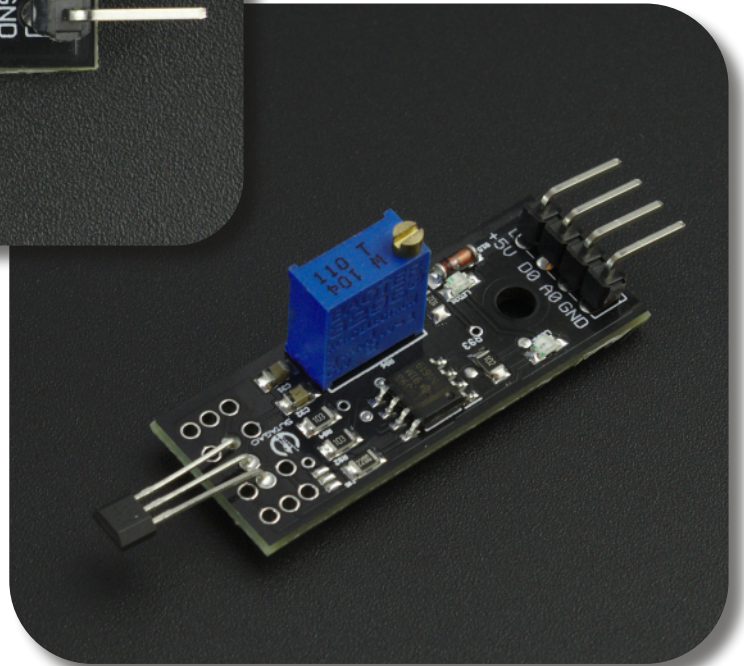
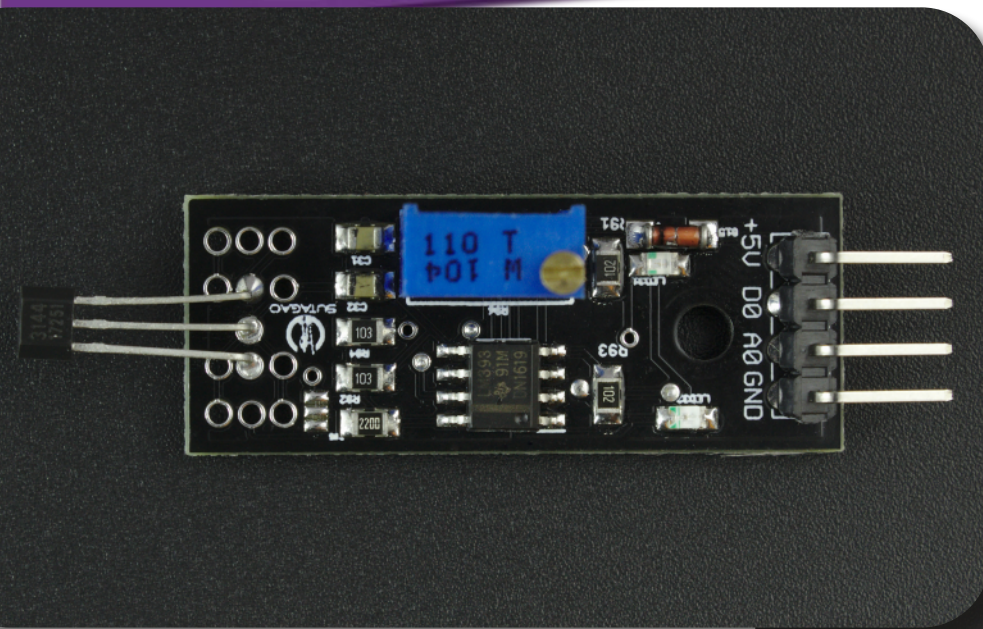


SENSOR DE EFECTO HALL



Estos tipos de sensores, no invasivos, permiten leer los campos magnéticos generados por imanes, al acercarse el sensor a una distancia de 0.5cm de este, se genera un cambio de estado de uno a cero al detectar un campo magnético cercano.

CARACTERÍSTICAS

- Voltajes de entrada 5v
- Protección contra polaridad inversa
- Distancia de trabajo máxima 0.5cm
- No invasivo

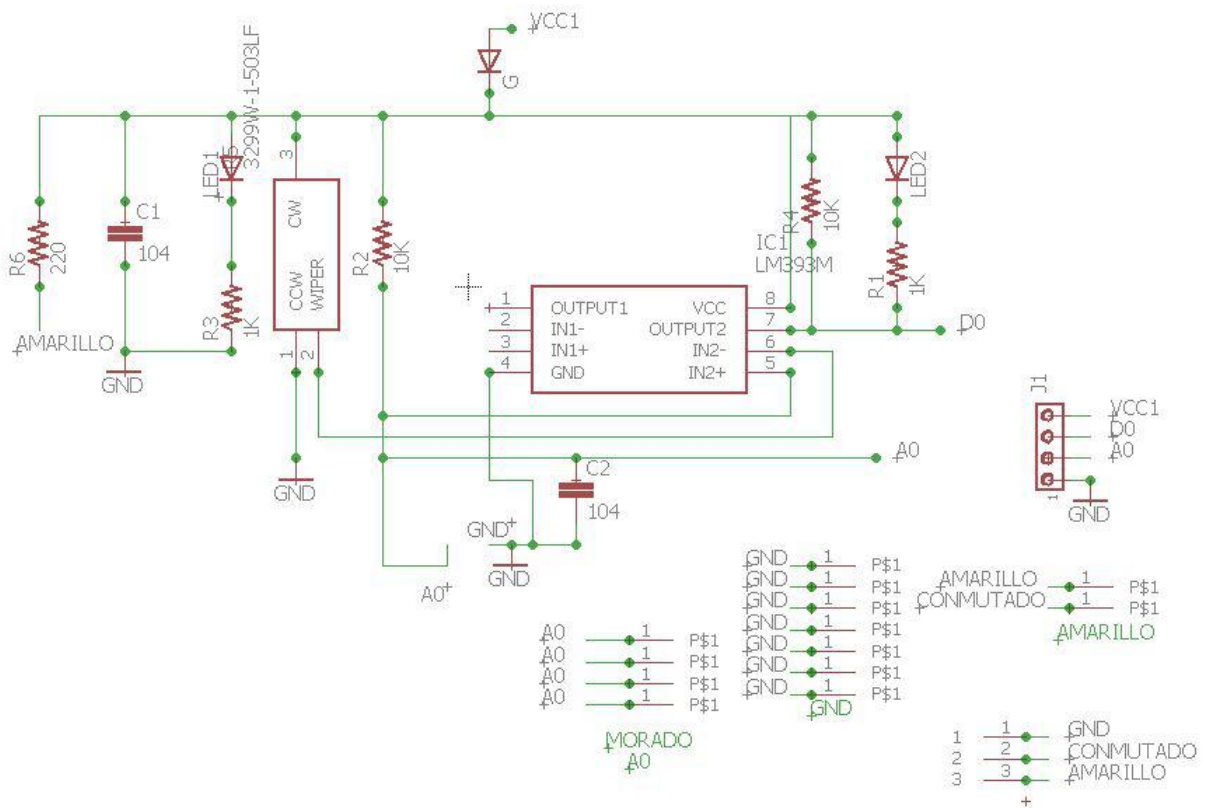
POSIBLES USOS

- Conteo de objetos
- Robótica
- Lectura de rpm.
- Control de velocidad motor

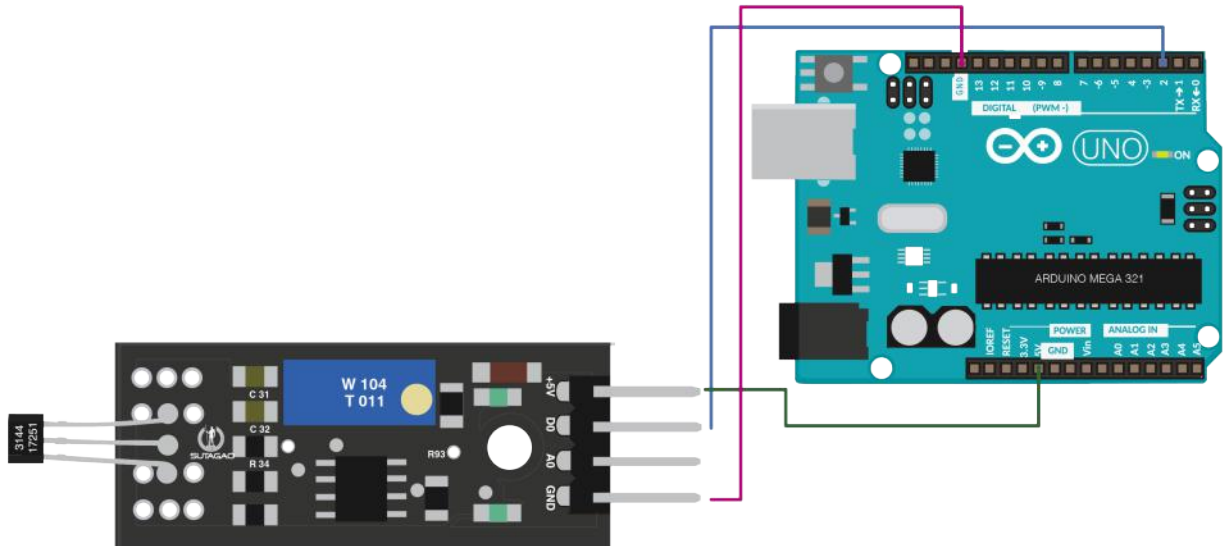
PINES DE CONTROL

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

ESQUEMÁTICO



CONEXIONES



SEÑALES

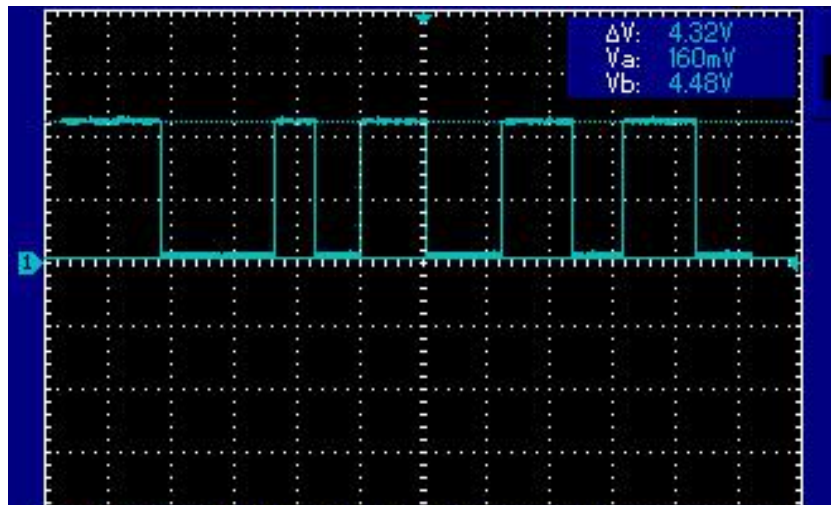


Ilustración 1: señal obtenida por el pin Digital

Señal medida en el pin digital del módulo de efecto hall.