

BAL-01: ACELEROMETRO Y GIROSCOPIO

MPU6050



Descripción: Es un dispositivo de seguimiento de movimiento de 6 ejes que combina un giroscopio de 3 ejes, un acelerómetro de 3 ejes y un procesador de movimiento digital (DMP) que permite el procesamiento del movimiento y algoritmos de reconocimiento de gestos. Ideal para hacer su propio robot de equilibrio de 2 ruedas.

Especificaciones:

- Tensión de alimentación VDD 3-16V MAX
- VLOGIC 3.3v a VDD
- Interfaz serie I2C
- El motor interno de procesamiento de movimiento digital admite algoritmos de reconocimiento de movimientos / gestos en 3D
- Giroscopio de 3 ejes, acelerómetro de 3 ejes en un solo paquete
- ADC de 16 bits para muestreo simultáneo de acelerómetros y giroscopios
- 100% compatible con Arduino

AG Electrónica S.A. de C.V.
República del Salvador N° 20
Segundo Piso
Teléfono: 5130 - 7210

<http://agelectronica.com/AG/>

Fecha: 27/03/2018

Rev 1. DJRS

Rev 2. DMM