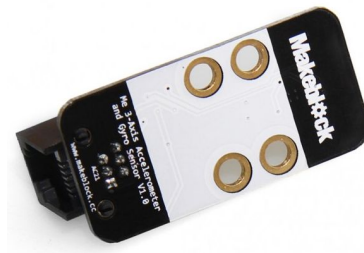
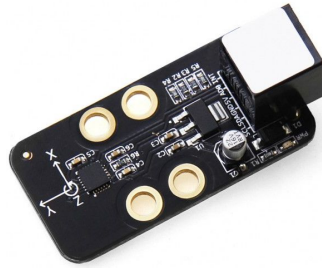


ACELEROMETRO Y GIROSCOPIO

Número de parte: 11012



Descripción:

El acelerómetro de 3-ejes y sensor de giro es un módulo de procesamiento de movimiento. Se puede utilizar para medir la velocidad angular y la información de la aceleración de su robot u otros dispositivos se basa en el circuito MPU-6050, que combina un giroscopio de 3 ejes, acelerómetro de 3 ejes, y un procesador digital de movimiento (DMP) capaz de procesar complejos algoritmos de 9 ejes de movimiento.

Características:

- El sensor de velocidad angular de tres ejes (giroscopio) tiene una sensibilidad de hasta 131 bits LSB/dps a escalas de ± 250 , $500 \pm$, ± 1000 , y ± 2000 dps.
- Acelerómetro de tres ejes con una escala completa programable en rangos de: $\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$ y $\pm 16g$.
- Algoritmos integrados para un tiempo de ejecución que influya en la calibración del acelerómetro. No se requiere la intervención del usuario.
- Salida de datos digitales de 6 o 9 de ejes que permiten relacionar los ángulos de Euler, con la matriz de rotación y el cuaternión para describir la rotación de un cuerpo en el espacio tridimensional.
- Orificios M4 en el pcb (16 mm), compatible con vigas Makeblock.
- Fácil cableado con interfaz RJ25 de 6 pines.
- Tensión nominal: 5V.
- Tamaño: 24x48x 32mm (largo x ancho x alto).

	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso		
	Acotación: ---	http://www.agelectronica	Esca NA
Tolerancia: NA	ACELEROMETRO Y GIROSCOPIO		
Tolerancia:	Fecha: 08/08/201	Número de parte: 11012	