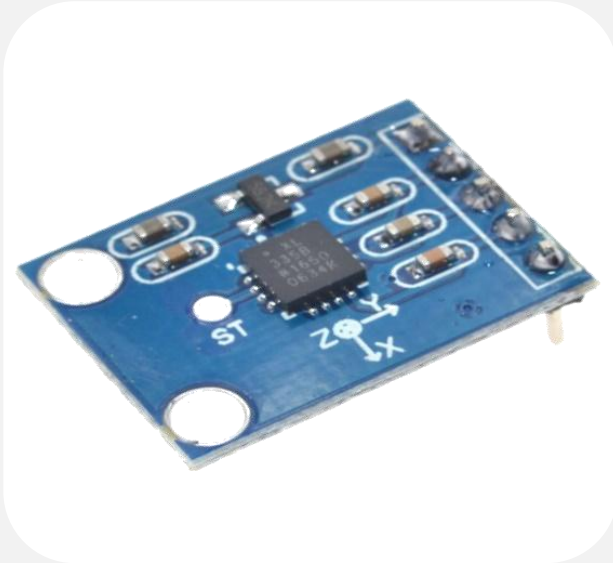


ACELERÓMETRO ANALÓGICO DE TRES EJES ADXL335 GY-61 (OKY3246)

GY-61-ANGLE-SENSOR-MODULE



Productos
evaluados por
**ingenieros
calificados**



**Garantía y
seguridad** en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

Descripción

El acelerómetro ADXL335 GY-61 de tres ejes viene presentado en un PCB pequeño, delgado y de baja potencia. Este dispositivo está diseñado con salidas de voltaje condicionadas de señal, puede medir la aceleración con un rango mínimo de escala completa de $\pm 3g$. Puede medir la aceleración estática de la gravedad en la detección de inclinación, así como la aceleración dinámica resultante de movimiento, choque o vibración.

Características

- Tipo: Acelerómetro analógico de 3 ejes (X, Y, Z)
- Modelo del chip: ADXL335
- Voltaje de alimentación: 1.8 V a 3.6 V (típico 3.3 V)
- Consumo de corriente: $\sim 350 \mu A$
- Rango de medición: $\pm 3g$
- Salida: Voltaje analógico proporcional a la aceleración (para cada eje)
- Sensibilidad típica: $\sim 300 \text{ mV/g}$

Especificaciones

- Chip ADXL335
- Tensión de operación 1.8 – 3.6 VDC
- Tamaño del chip 4mm × 4mm × 1.45mm

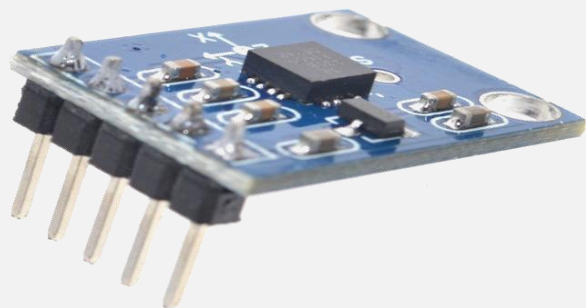
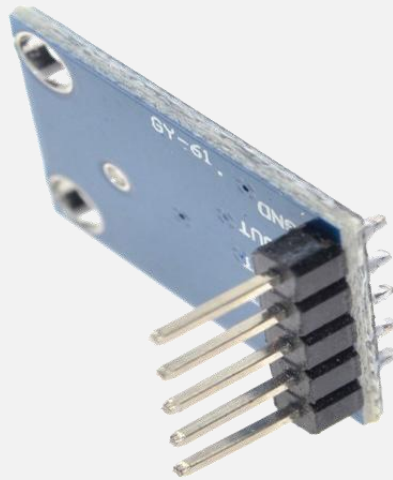
- Consumo de corriente (reposo) 350 μ A (típico)

Aplicaciones

- Detección de movimiento en sistemas portátiles o móviles
- Estabilización de cámaras y plataformas
- Robótica móvil y balanceo de plataformas
- Sistemas de navegación inercial

Notas Adicionales

- ✓ Aunque puede alimentarse con 5V mediante un divisor de voltaje, lo ideal es alimentarlo con 3.3V para mayor precisión.



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Valeria Zarate

Revisó

Ing. Jessica López Morales

Fecha

24/04/2025

