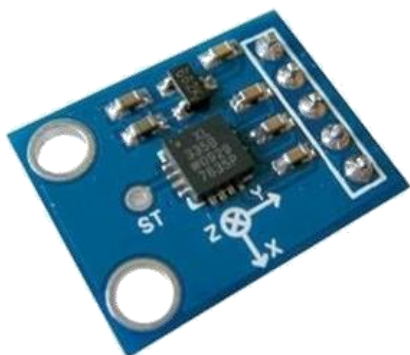


MODULO ACELERÓMETRO DE 3 EJES

COMPATIBLE CON PRODUCTOS ARDUINO ORIGINALES,
PUEDE DETERMINAR SU POSICIÓN, INCLINACIÓN O ACELERACIÓN
RESULTANTE DE CUALQUIER MOVIMIENTO .



ATRIBUTOS

- La tarjeta AR-ADLX335 (ACELERÓMETRO) es un modulo de desarrollo diseñada para ser utilizada en aplicaciones integradas que requieren determinar la posición de los objetos ya sea horizontal o vertical.
- El AR-ADLX335 es pequeño y delgado, y consume poca potencia, es un acelerómetro completo de 3 ejes que ajusta las salidas de tensión de acuerdo a la posición del acelerómetro. Mide la aceleración con un valor mínimo de ± 3 g.
- Se puede medir la aceleración de la gravedad estática en aplicaciones de detección de inclinación, así como la aceleración resultante de la dinámica de movimiento, choque o vibración.
- El usuario selecciona el ancho de banda del acelerómetro usando los condensadores CX, CY, CZ y las salidas analógicas de X, Y y Z.
- El ancho de banda puede seleccionarse para adaptarse a la aplicación, con un rango de 0.5 Hz a 1600 Hz para los ejes X e Y, y un rango de 0.5 Hz a 550 Hz para el eje Z.
- Acelerómetro AR-ADLX335, cuenta con un regulador de 3.3 V, por lo que es compatible con Arduino.
- La salida es simétrica; cuando tenemos una medición 0g en la salida tendremos 1.65V (-3g = 0V y 3g = 3.3V).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	19 mm x 19 mm x 3.2 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	1.27 gramos
ALIMENTACIÓN:	3 – 5 Vcc
SALIDAS:	1 x X _{OUT} 1 x Y _{OUT} 1 x Z _{OUT}
ENTRADAS:	1 x Vcc 1 x GND
COLOR:	Azul

ACCESORIOS

- 1 x AR-ADLX335

