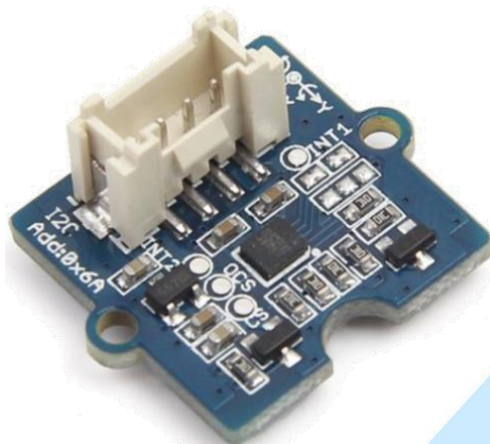


105020012

ACELERÓMETRO Y GIROSCOPIO DE 6 EJES



DESCRIPCIÓN:

Acelerómetro y giroscopio de 6 ejes es un sensor Grove rentable integrado con un acelerómetro digital de 3 ejes y un giroscopio digital de 3 ejes.

CARACTERÍSTICAS:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Tensión de alimentación analógica:	5 V/3,3 V (CC)
El consumo de energía:	0,9 mA en modo combinado normal y 1,25 mA en modo combinado de alto rendimiento hasta 1,6 kHz
Rango de medición de aceleración lineal	$\pm 2/\pm 4/\pm 8/\pm 16$ g escala completa (valor típico)
Rango de medición de velocidad angular	$\pm 125, \pm 245, \pm 500, \pm 1000, \pm 2000$ dps (valor típico)
Sensibilidad de aceleración lineal	0,061 (FS = ± 2), 0,122 (FS = ± 4), 0,244 (FS = ± 8), 0,488 (FS = ± 16) mg/LSB
Sensibilidad de velocidad angular	4.375(FS = ± 125), 8.75(FS = ± 245), 17.50(FS = ± 500), 35(FS = ± 1000), 70(FS = ± 2000)
Tensión de alimentación analógica:	5 V/3,3 V (CC)
El consumo de energía:	0,9 mA en modo combinado normal y 1,25 mA en modo combinado de alto rendimiento hasta 1,6 kHz

ESPECIFICACIONES

Grove - Acelerómetro y giroscopio de 6 ejes es un sensor Grove rentable integrado con un acelerómetro digital de 3 ejes y un giroscopio digital de 3 ejes. Con un chip digital LSM6DS3 de bajo consumo de energía y un regulador de fuente de alimentación en el interior, cuenta con alta sensibilidad, tecnología ecológica y bajo ruido de interferencia. Se puede configurar para diferentes niveles de sensibilidad de aceleración y diferentes rangos de medición de velocidad angular. Suministrado con un SDK detallado, puede hacer que el proceso de creación de prototipos sea más rápido y sencillo.

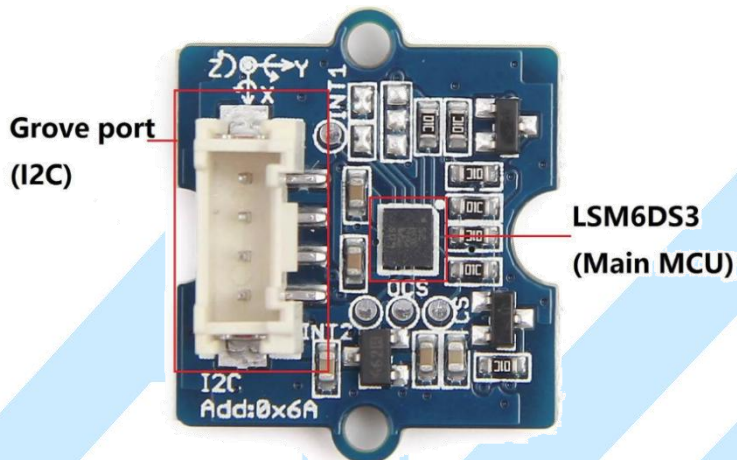
	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	EVM
		Revisó	ARSL
		Fecha	14/11/2022

Este producto se puede utilizar para diferentes aplicaciones de detección de inclinación, movimiento y toque, como robótica, dispositivos IoT y dispositivos electrónicos de consumo.

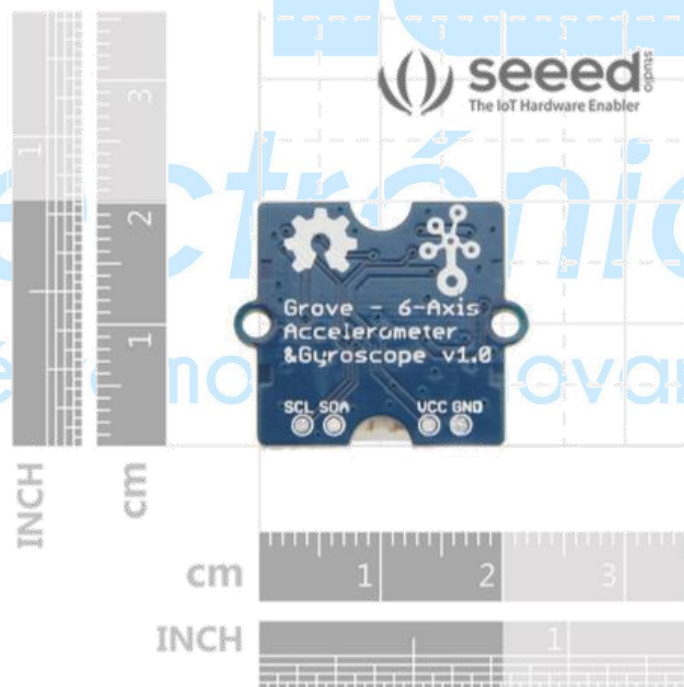
APLICACIONES

- Robótica.
- Aviones a nivel de consumidor.
- Dispositivos de entrada de computadora.
- Dispositivos portátiles.
- Cosas de iot.

PINOUT



DIMENSIONES



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	EVM
		Revisó	ARSL
		Fecha	14/11/2022