

MPU X50

INS (Inertial Navigation System) Module



Product Overview

این ماژول یک نوع ارزان قیمت از آشکار ساز شیب می‌باشد و قدرت گرفته شده با حسگر 6050mpu است. این ماژول دارای خروجی سریال RS232 بوده و تغذیه ورودی آن ۵ ولت DC است. میزان شیب در سه محور XYZ محاسبه شده و پس از عبور از فیلتر داخلی و پردازش و بهینه سازی در خروجی قرار می‌گیرد.

این ماژول قابلیت استفاده به عنوان ماژول ناوبری خودرو، هواپیما و انواع شناورها را داراست و در این مورد تست های عملیاتی مختلفی را با موفقیت گذرانده است.

Features

MPU X50 module

MPU 6050 series

Operation voltage : 3V~6V

Interface: TTL & RS232

Dimension: 1.9 inch x 0.9 inch (4.8 cm در 2.3 cm)

Temperature calibration

3 Accelerometers each +16g ~ -16g

3 Gyroscope +2000 /s ~ -2000 /s

Minimum acceleration : 0.1g

MPU X50

INS (Inertial Navigation System) Module

Minimum gyroscopic rate: 0.05 /s

Baudrate: 9600 bps/ 57600 bps/115200 bps

Operation temperatures: -15C ~ +60 C

Order Part number: 240M60500

Phone# +98 21 66710238

Email: [info @ parsrf.ir](mailto:info@parsrf.ir)

Web Site: www.ParsRF.com
www.ParsRF.ir