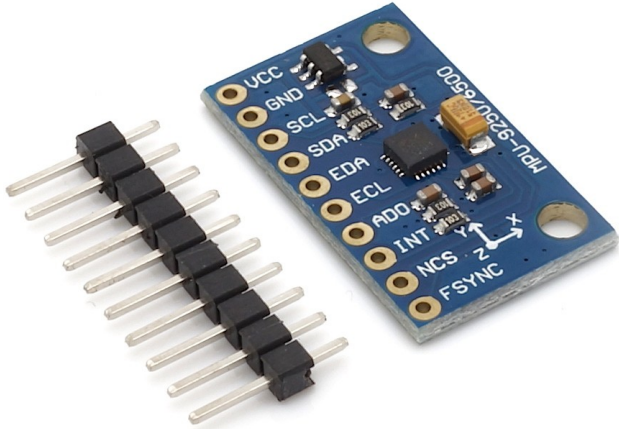


MPU-9250 digitales 9-Achsen Beschleunigungs- /Lage-/ Kompasssensor Modul



Artikel-Nr.:	GY-9250
Hersteller:	Frei
EAN:	4251266702344
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.002 kg

Das GY-250 ist ein 9-Achsen Lageerkennungsmodul dass folgende Sensoren vereint:

- 3-Achsen Gyroskop
- 3-Achsen Beschleunigungssenso
- 3-Achsen Magnetfeldsensor (Erdmagnetfeld/Kompass)

Ebenso ist ein Digital Motion Processor (DMP) in einer winzigen Gehäusegröße von nur 3x3x1mm vereint. Das Modul ist Pin-kompatibel zum Vorgänger MPU-6515 und kann über einen I2C-Bus angesprochen werden.

Technische Daten:

- Three 16-bit analog-to-digital converters (ADCs) for digitizing the gyroscope outputs
- Three 16-bit ADCs for digitizing the accelerometer outputs
- Three 16-bit ADCs for digitizing the magnetometer outputs
- Gyroscope full-scale range of ± 250 , ± 500 , ± 1000 , and $\pm 2000^\circ/\text{sec}$ (dps)
- Accelerometer full-scale range of $\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$, and $\pm 16g$
- Magnetometer full-scale range of $\pm 4800\mu\text{T}$
- I2C and SPI serial interfaces
- Power supply: 3-5v

Weitere Bilder:

