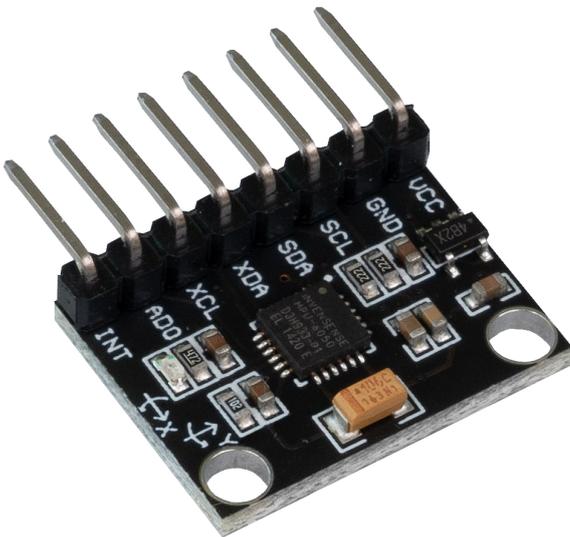


BESCHLEUNIGUNGSSENSOR / GYROSKOP MODUL

SEN-MPU6050



Der SEN-MPU6050 besitzt 3 Gyroskop- und 3 Beschleunigungsachsen und hat somit 6 Freiheitsgrade (Degrees of Freedom). Dadurch kann der Sensor bis 16'384 LSB/g und 131 LSB/dps messen.

Mit Hilfe des AD0-Pins lässt sich die I2C-Adresse des Sensors zwischen 0x68 und 0x69 wechseln. So können Sie 2 Sensoren gleichzeitig an Ihren I2C-Bus anschließen.

HAUPTMERKMALE

Modulchip	MPU6050
Achsen	3 Beschleunigungs- und 3 Lageachsen
Freiheitsgrade	6 DOF gleichzeitig
Spannungsversorgung	3,3 - 5 Volt (DC)
Logiklevel	3,3 Volt (DC)
Spannungsreglung	Low-Dropout Regulator
Schnittstelle	I ² C
Abmessungen	25 x 20 x 7 mm
Lieferumfang	Sensor-MPU6050-Modul

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Anzahl der Pins	8
Standard Pinabstand	2,54 mm
Beschleunigungssensor Wertebereich	± 2, ± 4, ± 8, ± 16 g
Beschleunigungssensor Empfindlichkeit	bei ±2 g : 16384 LSB/g bei ±4 g : 8192 LSB/g bei ±8 g : 4096 LSB/g bei ±16 g : 2048LSB/g
Gyroskop Wertebereich	± 250, ± 500, ± 1000,
Gyroskop Empfindlichkeit	bei 250 dps : 131 LSB/dps bei 500 dps : 65,5 LSB/dps bei 1000 dps : 32,8 LSB/dps bei 2000 dps : 16,4 LSB/dps
Temperatursensor Messbereich	-40 bis 85 °C
Temperatursensor Empfindlichkeit	340 LSB/°C

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	SEN-MPU6050
EAN	4250236819136
Zolltarifnummer	854231900