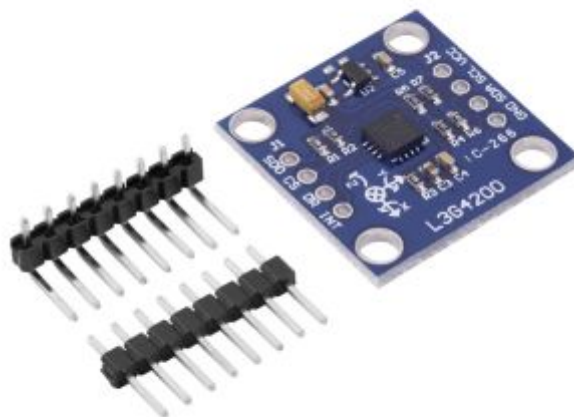


Notice produit

GY-50 Gyroscope 3 axes L3G4200D



GY-50 Gyroscope 3 axes pour projets de microcontrôleurs

Ce module est une carte breakout pour la puce L3G4200D, un gyroscope 3 axes / capteur de vitesse angulaire à faible consommation d'énergie. Il est idéal pour les applications dans les périphériques de jeu et de réalité virtuelle, les systèmes de navigation GPS et la robotique.

Le capteur L3G4200D peut être réglé entre $\pm 250/\pm 500/\pm 2000$ dps et peut mesurer les valeurs du capteur à un débit défini par l'utilisateur.

Le module GY-50 est livré avec 2 différentes barrettes de connecteurs à souder pour le connecter facilement à un microcontrôleur, par exemple Arduino.

Détails

- Puce L3G4200D
- Trois échelles pleines réglables (250/500/2000 dps)
- Interface de sortie numérique I2C/SPI
- Sortie de données à 16 bits
- Sortie de données de température sur 8 bits
- Deux lignes de sortie numérique (interruption et données prêtes)
- Filtres passe-bas et passe-haut intégrés avec bande passante sélectionnable par l'utilisateur
- Très résistant au vieillissement et à la température
- Tension d'alimentation : 3-5V
- E/S compatibles basse tension (1,8V)
- Fonction d'arrêt et de veille intégrée
- Capteur de température intégré
- FIFO intégré
- Résistant aux chocs
- Large plage de température de fonctionnement de -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$
- Dimensions : 2,3 * 2,3 * 0,2 cm

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré + barrettes de connecteurs

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de position
-----------------	---------------------

EAN

4251102669640