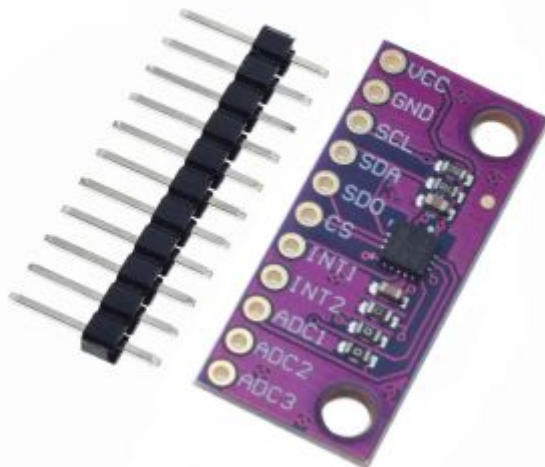


Notice produit

Module capteur d'accélération triaxial LIS3DSH I2C SPI 1,71 V à 3,6 V



Le module LIS3DSH capteur d'accélération triaxial est un petit composant électronique qui mesure l'accélération dans trois directions spatiales. Il peut être utilisé avec des microcontrôleurs Arduino et d'autres microcontrôleurs disposant d'interfaces I2C ou SPI. Le capteur fonctionne dans une plage de tension de 1,71 V à 3,6 V et peut mesurer des accélérations allant jusqu'à ± 16 g. Le module dispose d'un traitement du signal intégré et offre une haute résolution allant jusqu'à 12 bits. Il est très précis et offre une excellente répétabilité lors de la mesure des accélérations. Le module peut être utilisé dans diverses applications, telles que la robotique, l'aérospatiale, l'industrie automobile et la technologie médicale.

Détails

- Tension d'alimentation 1,71 V à 3,6 V
- RAM 16 Ko
- Interfaces I2C / SPI
- ADC 3 canaux, 10 bits
- Échelle sélectionnable ± 2 g, ± 4 g, ± 6 g, ± 8 g et ± 16 g
- Fréquence de sortie des données 1 Hz à 5,3 kHz
- Température de fonctionnement -40 à 85 °C
- Dimensions 28,3 x 12,2 x 2,6 mm
- Poids env. 10 g

Contenu de la livraison

- 1x LIS3DSH capteur d'accélération triaxial avec barrette de broches

Caractéristiques

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

EAN

4251755800797