

# Magnétomètre 3 axes 2737

Code : 34604

Pololu

Ce module basé sur un LIS3MDL de STmicroelectronics est une boussole 3 axes communiquant avec un microcontrôleur via une interface SPI ou I2C.

14,25 €<sub>HT</sub>

**17,10 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module basé sur un LIS3MDL de STmicroelectronics est une boussole 3 axes communiquant avec un microcontrôleur via une interface SPI ou I2C.

Il comporte un régulateur/booster 3,3 Vcc intégré permettant de l'utiliser sous 2,5 à 5,5 Vcc.

Remarque: l'utilisation de ce module nécessite la soudure d'un connecteur droit ou coudé (inclus) en fonction de l'utilisation.

Alimentation: 2,5 à 5,5 Vcc

Consommation: 3 mA

Plage de mesure:  $\pm 4$ ,  $\pm 8$ ,  $\pm 12$ , ou  $\pm 16$  gauss

Interface: I2C ou SPI

Dimensions: 10 x 23 x 3 mm

Poids: 0,6 g (sans les headers)

Référence Pololu: [2737](#)

## Ressources

- [fiche technique](#)
- [fiche technique LIS3MDL](#)