

Capteur de pression MPL3115A2

Code : 32110

Sparkfun

Le MPL3115A2 est un capteur de pression basé sur la technologie MEMs qui permet la mesure d'altitude avec une résolution de 30 cm maxi. Une sortie donne également la température.

15,92 €_{HT}

19,10 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le MPL3115A2 est un capteur de pression basé sur la technologie MEMs qui permet la mesure d'altitude avec une résolution de 30 cm maxi. Une sortie donne également la température. Les sorties du capteurs sont transmises via une interface I2C.

- Alimentation: 2,5 Vcc (1,95 à 3,6 Vcc)
- Consommation: 40 µA (2 mA maxi)
- Plage de mesure: 50 à 110 kPa
- Mesure de pression: 20 bits (en Pa)
- Mesure d'altitude: 20 bits (en mètres)
- Mesure de température: 12 bits (en °C)
- Résolution maxi: 30 cm
- Acquisition de données autonome
- Taux d'acquisition: 1 s à 9 h
- 32 échantillons FIFO
- Interface I2C (400 kHz maxi)
- Température de service: -40°C à +85°C
- Dimensions: 18 x 16 mm

Référence fabricant: [SEN-11084](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)