

Capteur de proximité et de lumière ADA4161

Code : 36529

Adafruit

Module capteur de proximité et de lumière basé sur un VCNL4040. Prévu pour une utilisation avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

6,50 €HT

7,80 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module capteur de proximité et de lumière basé sur un VCNL4040. Il est prévu pour une utilisation avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

Ce module comporte un connecteur STEMMA QT® 4 broches permettant une connexion rapide et facile au microcontrôleur ou sur une plaque de montage rapide.

L'utilisation de ce connecteur nécessite:

- un cordon Stemma QT ®/Qwiic® non inclus, voir [QW-4C](#) ou
- la soudure d'un connecteur inclus.

Ce module nécessite l'installation d'une librairie Arduino ou CircuitPython suivant l'utilisation (voir fiche technique).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Plage de mesure:
 - distance: 0 à 200 mm
 - intensité lumineuse: 0,0125 à 6553 lux
- Interface: I2C
- Sortie:
 - 3,3 Vcc/100 mA maxi
 - 1 x sortie d'interruption
- Dimensions: 25 x 18 x 5 mm
- Poids: 1,7 g

Référence Adafruit: [4161](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique VCNL4040](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)