

Détecteur de particules GP2Y1014AU

Code : 36349

Joy-It

Module basé sur un capteur GP2Y1014AU permettant la détection de très petites particules comme de la fumée de cigarette, des poussières, etc.

12,08 €_{HT}

14,50 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Module basé sur un capteur GP2Y1014AU permettant la détection de très petites particules comme de la fumée de cigarette, des poussières, etc...

Ce module délivre une sortie analogique utilisable avec un microcontrôleur Arduino ou Raspberry Pi (voir remarque pour Pi).

Un guide d'utilisation complet pour Arduino et Raspberry Pi est disponible en fiche technique.

Remarques:

- L'utilisation avec une carte Raspberry Pi nécessite l'utilisation d'un convertisseur analogique vers numérique (ADC) de type [SEN-KY053](#), la carte Raspberry Pi étant dépourvue d'entrée analogique.
- Le cordon inclus permet de relier le capteur à la carte électronique placée en dessous. La carte électronique comporte un connecteur 4 contacts au pas de 2,54 mm (Vcc, GND, LED, Sortie). Voir cordon [BBJ21](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 à 7 Vcc
- Consommation: 20 mA maxi
- Interface: analogique
- Mesure mini particule: 0,8 microns
- Sensibilité: 0,5 Vcc pour 0,1 mg/m³
- Dimensions: 46 x 33 x 18 mm
- Température de service: -10 à 65 °C

Référence Joy-It: SEN-GP2Y1014AU

Ressources

- [Fiche technique](#)