

Détecteur de lumière Grove V1.1 101020173

Code : 34538

Seeed Studio

Ce capteur de lumière compatible Grove utilise le phototransistor LS06-S pour détecter la présence de lumière. L'utilisation d'un phototransistor à la place d'une photorésistance permet d'obtenir un signal plus linéaire.

3,75 €_{HT}

4,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce capteur de lumière compatible Grove utilise le phototransistor LS06-S pour détecter la présence de lumière. L'utilisation d'un phototransistor à la place d'une photorésistance permet d'obtenir un signal plus linéaire.

La tension de sortie analogique évolue de 0 à +Vcc en fonction de l'intensité lumineuse mesurée. Ce module se raccorde sur une entrée analogique du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Version 1.1 : le phototransistor est placé du côté opposé au connecteur (voir photo)

Pour module avec le phototransistor placé du même côté, voir la [version 1.2](#).

Interface: compatible Grove

Alimentation: 3,3 à 5 Vcc

Consommation: 0,5 à 3 mA

Temps de réponse: 20 à 30 ms

Longueur d'onde: 540 nm

Dimensions: 20 x 20 mm

Version: 1.1

Référence Seeedstudio: [101020173](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)