

Capteur IR réfléchif TCRT1000 ADA5913

Code : 38811

Adafruit



Module basé sur un capteur optique TCRT1000 à réflexion composé d'une LED IR et d'un phototransistor prévu pour détecter la présence d'un objet. Lorsqu'un objet est placé devant le capteur, la sortie digitale SIG passe à l'état bas (0 Vcc).

5,00 €_{HT}

6,00 € _{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module basé sur un capteur optique TCRT1000 à réflexion composé d'une LED IR et d'un phototransistor prévu pour détecter la présence d'un objet sur 4 mm maxi.

Puissance de la LED émettrice ajustable permettant le réglage de la zone de détection (0 à 4 mm) via un potentiomètre.

Programmation et communication :

Lorsqu'un objet est placé devant le capteur, la sortie digitale SIG passe à l'état bas (0 Vcc).

Connectique :

L'alimentation, la masse et la sortie digitale de ce capteur sont disponibles sur 3 pastilles à souder ou sur une embase JST PH au pas de 2,0 mm (voir articles conseillés).

Caractéristiques :

- Alimentation : 3 à 5 Vcc
- Consommation : 1 à 100 mA (en fonction de la distance de détection)
- Distance de détection : 0 à 4 mm (via potentiomètre)
- Longueur d'onde : TCRT1000
- LEDs de détection et d'alimentation
- Dimensions : 25,5 x 17,5 x 8 mm
- Poids : 2,2 g

Référence Adafruit : [5913](#)