

Kit émetteur + récepteur IR SEN0503

Code : 25937

DFRobot

Kit composé d'un émetteur et d'un récepteur infrarouge délivrant une sortie NPN à l'état haut lorsque le faisceau est transmis au récepteur et à l'état bas lorsque le faisceau est coupé.

5,33 €_{HT}

6,40 € _{TTC}

Description

Kit composé d'un émetteur et d'un récepteur infrarouge délivrant une sortie NPN à l'état haut lorsque le faisceau est transmis au récepteur et à l'état bas lorsque le faisceau est coupé.

Cet ensemble peut être utilisé avec une carte compatible Arduino® ou avec d'autres microcontrôleurs disposant d'entrées digitales.

Remarque: l'espacement maxi entre les deux modules est de 50 cm sous 5 Vcc. L'émetteur peut être alimenté en 3,3 Vcc mais la portée sera réduite à 20 cm.

Applications: mesure de vitesse, détection de passage, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Portée:
 - 20 cm en 3,3 Vcc
 - 50 cm en 5 Vcc
- Sortie NPN:
 - 5 Vcc quand l'émetteur est en face du récepteur
 - 0 Vcc quand le faisceau est coupé
- Courant de sortie maxi: 100 mA
- Angle du récepteur: < 10°
- Temps de réponse: 2 ms
- Temps de service: -25 à 60 °C
- Longueurs des cordons: 25 cm
- Câblage:
 - Emetteur: **rouge**: 5 Vcc - **noir**: GND
 - Récepteur: **rouge**: 5 Vcc - **noir**: GND - **blanc**: signal de sortie
- Dimensions d'un élément: 20 x 10 x 9 mm

Référence DFRobot: [SEN0503](#)

Ressources

- [Fiche fabricant](#)