

# Détecteur de présence mmWave 101991030

Code : 38344

Seeed Studio

---

Capteur à ondes millimétriques 24 GHz (mmWW) permettant de détecter une présence jusqu'à 5 m.

6,83 €<sub>HT</sub>

**8,20 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Capteur à ondes millimétriques 24 GHz (mmWW) permettant de détecter une présence jusqu'à 5 m, stationnaire ou en mouvement. Il peut s'adapter à de nombreux cas d'utilisation grâce à une configuration avancée.

Il présente une résistance élevée aux parasites pouvant être générés par des éléments extérieurs tels que l'humidité, la température, la poussière, la lumière ou encore le bruit.

### Programmation et communication :

Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via une interface UART.

Seedstudio met à disposition un guide d'utilisation complet avec un [exemple de code Arduino](#).

### Connectique :

Les E/S sont accessibles sur des broches mâles au pas de 2,54 mm.

### Exemple d'application :

Eclairage extérieur automatique, ouverture de porte, surveillance, sécurité, etc.

### Remarque :

**Le capteur doit être installé horizontalement ou verticalement en fonction de la zone de surveillance souhaitée, voir illustration en photo n°4.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : 4,5 à 6 Vcc
- Consommation : 95 à 120 mA
- Distance de détection :
  - stationnaire : 4 m
  - en mouvement : 5 m
- Puissance d'émission : 9 à 12 dBm
- Angle de détection : 90 °
- Interface : UART (115200 bps)
- Courant de sortie des E/S : 20 mA maxi
- Température de service : -20 à 85 °C
- Dimensions : 35 x 30 x 9 mm

Référence Seedstudio : [101991030](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)