

Notice produit

MicRadar Capteur de chute 60G R60AFD1



Le module radar R60AFD1 est une technologie radar à ondes millimétriques 60G innovante qui, à l'aide d'un algorithme d'imagerie par nuage de points, permet la détection des postures du corps humain. Il peut distinguer avec précision entre différentes positions allongées et permet une détection de présence précise ainsi que l'enregistrement de la durée de séjour et de l'état de repos du corps.

Le capteur de chute MicRadar 60G R60AFD1 offre une technologie radar avancée pour la détection des postures et des mouvements du corps humain. Ce module polyvalent convient à une large gamme d'applications et peut être utilisé de manière fiable dans divers environnements. Il constitue la solution idéale pour les projets nécessitant une détection précise des mouvements.

Caractéristiques et avantages :

Processeur d'algorithme intégré : Le radar dispose d'un processeur d'algorithme intégré qui fournit directement des résultats sans dépendre des calculs dans le cloud. Cela permet une détection rapide et fiable.

Communication via des protocoles série : Les résultats de détection du radar sont transmis au module de contrôle (SCM) via des protocoles série. Cela facilite l'intégration dans les systèmes existants.

Possibilités d'application flexibles : Le module radar est polyvalent et peut être utilisé dans divers environnements sans nécessiter de modules de communication supplémentaires tels que WiFi ou 4G.

Zone de détection :

Zone de déclenchement et zone de détection précise : Le R60AFD1 peut déclencher et détecter des zones de détection radar calibrées avec précision.

Portée de détection précise maximale : Celle-ci se situe généralement dans l'angle conique de 100 degrés dans la zone de conception de l'antenne radar.

Portée de détection ajustable : La portée du radar peut être ajustée de manière flexible en modifiant l'angle et la distance.

Précision de détection : La précision de détection est étroitement liée à la distance de la cible de détection.

Domaines d'application :

Positions fixes : Le radar est installé en positions fixes pour détecter avec précision les objets en mouvement externes.

Pénétration des matériaux : Le radar peut également traverser des matériaux de faible densité comme des planches de bois fines. Cependant, il faut faire attention car de grandes zones de détection peuvent entraîner des fausses alarmes.

Environnement électromagnétique : En raison des conditions environnementales électromagnétiques, il peut être nécessaire, dans certains cas, de prendre en compte l'environnement électromagnétique au niveau du sol du radar.

Détails

- Sortie : Quelqu'un/Personne, Actif/Inactif, Alarme de localisation
- Taille du produit : 35MM×30MM×5MM
- Fréquence de fonctionnement : 61-61,5 GHz
- Puissance d'émission : 6 dBm
- Consommation électrique du produit : 5V/93mA
- Tension de fonctionnement : 3,3V
- Format de sortie : Interface série/Niveau haut et bas
- Direction d'installation : Monté en haut
- Hauteur d'installation : 2,2m à 3m
- Direction de détection : Horizontale 100 degrés, Verticale 100 degrés
- Zone de détection de mouvement (r) : 3m
- Zone de détection de frétting (r) : 2m
- Zone d'alarme habitée (r) : 2m

Contenu de la livraison

- 1x MicRadar Capteur de chute 60G R60AFD1

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de chute
-----------------	------------------

EAN

4251755802890