

Module capteur radar CON-RSM 1700

Code : 502371

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur. Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

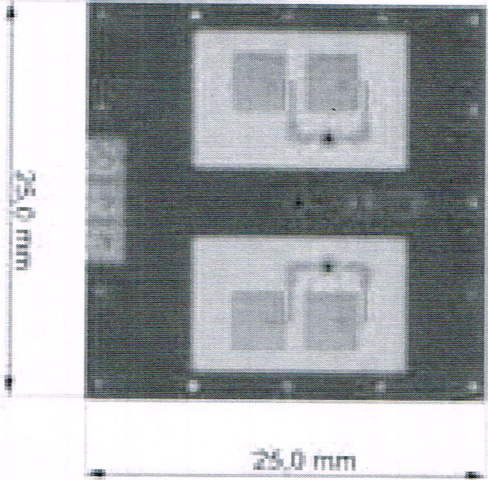
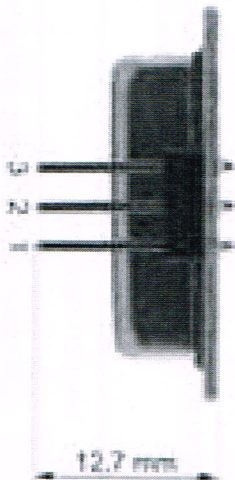
Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/06-11/JV

Connexions

Broche	Fonction
1	Tension de fonctionnement 4.75...5.25V
2	Sortie signal
3	Masse



Caractéristiques

- Groupe universel HF (transmetteur bande K), sans amplificateur de signal
- Fonction radar innovante : sensibilité élevée aux moindres mouvements
- Idéal pour les détecteurs de mouvement : montage invisible, protection fiable contre le vandalisme
- Oscillateur optimisé PHEMT avec faible consommation, fonctionnement en mode mono (1 canal)
- Antennes émetteur et récepteur séparées pour une sensibilité maximale
- Conforme au standard ETSI, autorisation CE
- Dimensions extérieures compactes

Domaines d'utilisation

- Mesure du niveau, utilisations dans le domaine sanitaire
- Mesure de la vitesse et de la distance
- Utilisations alarme et sécurité
- Applications OEM

Description

Ces modules radars ont été conçus pour les portiers, les systèmes d'alarme et de sécurité, la commande des machines, les pièces sanitaires et même pour les jeux et appareils de sport. Ils sont adaptés pour de nombreuses utilisations pour lesquelles les mouvements ou la présence doivent être détectés pour entraîner la commutation d'un système.

Contrairement aux détecteurs de mouvement infrarouges passifs détectant une présence par la différence de température, ces modules radars réagissent à tous les mouvements effectués dans la zone de surveillance du capteur. La sensibilité de ces capteurs est très élevée peu importe le type de mouvement. Ces modules peuvent donc faire office de détecteur de présence efficace.

Les modules radars peuvent fonctionner même à travers différents matériaux tels que le plastique. Ils peuvent être encastrés et dissimulés tout en restant aussi efficace. Le module fournit un signal mélangeur non amplifié qui doit être amplifié avant d'être évalué par un microcontrôleur. Le module électronique fait partie des composants du groupe HF et peut être intégré dans différents systèmes nécessitant son utilisation.

Nous restons à votre disposition en cas d'éventuelles questions.