

UN RADAR DE VITESSE DANS LE SYSTÈME INFRA

Radar de vitesse INFRA X20SR

Le Système INFRA est utilisé pour le monitoring des activités de construction, d'utilisation d'explosifs, de trafic ferroviaire et routier, des vibrations dans les bâtiments, etc.

Le radar de vitesse INFRA X20SR est une bonne solution pour mesurer la vitesse des objets en mouvement. Allié aux autres capteurs du système INFRA, il permet la corrélation entre la vitesse d'un objet en mouvement et les paramètres environnementaux tels que le bruit et la vibration.

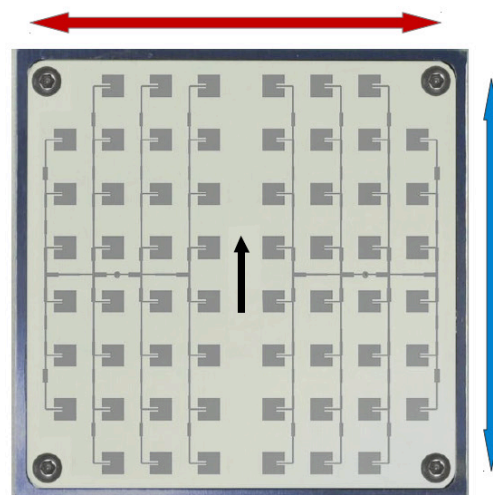
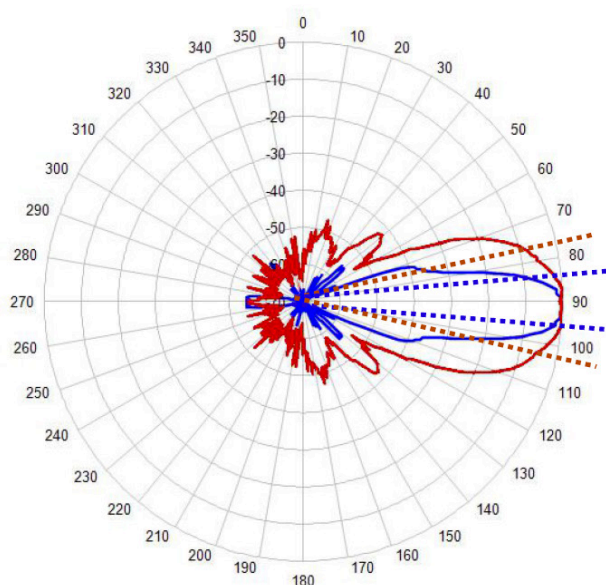
L'INFRA X20SR est composé d'un radar doppler de 24 GHz sans licence, combinant une faible consommation d'énergie et une haute sensibilité. Suivant les conditions, l'intervalle de détection est d'environ 50 mètres pour une personne en mouvement jusqu'à 140 mètres pour un véhicule. Une pluie forte ou de la neige peuvent détériorer ses performances.

La sensibilité directionnelle de l'INFRA X20SR est sous forme de lobe dirigé vers l'avant de l'appareil. Il est essentiel de compenser l'angle entre l'appareil et la vitesse de la cible, comme décrit dans le manuel. Pour un ajustement facile de la direction vers la cible, l'INFRA X20SR est équipé d'une rotule.

Seulement disponible en Europe.



Diagramme de sensibilité directionnelle



Données Techniques

PLAGE DE TEMPERATURE

-20 to +50° C (-4-122° F)

INTERVALLE DE MESURE

Le radar peut mesurer une vitesse jusqu'à 250 km/h avec une résolution de 2km/h.

CAPTEUR

L'élément principal du capteur est un radar à effet doppler haute performance de 24GHz.

ENVIRONNEMENT ET PROPRIÉTÉS

Aluminium anodisé étanche avec joints en caoutchouc.

Dimensions: 110 x 105 x 59 mm (4.3 x 4.1 x 2.3 in)

Classe de protection IP67

Poids: 890 g (2.0 lbs)

CALIBRATION

Seul le radar doit être calibré. Le reste du système est dédié à la communication des données et leur stockage. Le radar a une mémoire interne pour son identité, ses données de calibration, etc.

ACCREDITATION CE

EMC: 2014/30/EU

LVD: 2014/35/EU

RoHS: 2011/65/EU (2015/863)

Les produits et descriptions contenus dans ce document peuvent être sujets à modification sans préavis.

© Copyright Sigicom 2020

Doc. nr DS089_D3250-0 FrB

Sweden
info@sigicom.se
www.sigicom.se

France
info@sigicom.fr
www.sigicom.fr

UK
info@sigicom.co.uk
www.sigicom.com

USA
info@sigicom.us
www.sigicom.com