



Mesure de la distance, même avec peu de visibilité

Détecteur radar pour les conditions environnantes et météorologiques sévères

- Grandes portées et large plage de températures
- Mesure fiable même en cas de précipitations, de brouillard, de poussière et de pollution
- Détection simultanée de la distance et de la vitesse
- Adaptable à l'application grâce à différents modes de fonctionnement
- Configuration et visualisation intuitives des mesures grâce au logiciel ifm Vision Assistant



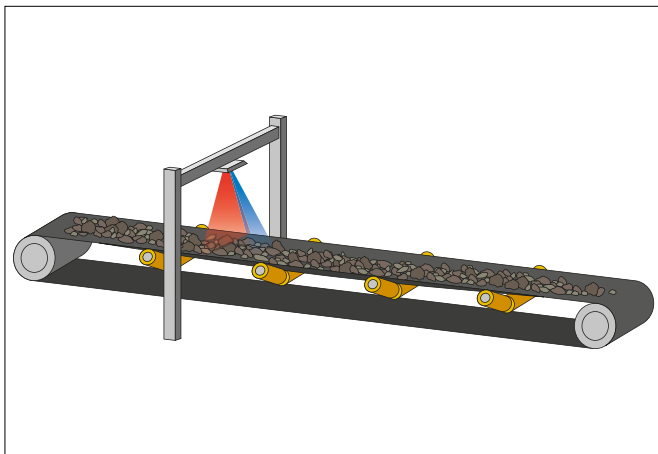
ifm – close to you!

Angle d'ouverture horizontal x vertical [°]	Type	Fréquence [GHz]	Réf.
40 x 30	détecteur de distance	60 à 64	R1D100
40 x 30	détecteur de distance avec puissance d'émission réduite	60 à 64	R1D102
40 x 20	détecteur de distance	77 à 81	R1D200

Détecteur de distance

Le détecteur de distance R1D détecte des objets au moyen d'un faisceau radar focalisé. Cette technique performante permet également de détecter des cibles présentant de faibles propriétés de réflexion.

Avec le logiciel « Vision Assistant » les données ainsi obtenues peuvent être clairement visualisées. Par exemple, le profil de distance rend possible l'affichage de plusieurs objets en même temps et d'indiquer leur vitesse relative.



Le détecteur radar détecte la hauteur de chargement et la vitesse d'un tapis roulant.

Données techniques communes	
Output	IO-Link 4 à 20 mA 0 à 10 V
Nombre des sorties TOR	2
Protection	IP65 IP67 IP69K

Détection fiable dans un environnement sévère

Avec sa grande portée, sa résistance aux chocs et aux vibrations, et ses différents modes de fonctionnement, le détecteur radar est conçu pour détecter des objets avec précision, même dans les conditions les plus défavorables. Qu'il pleuve, qu'il neige, que le vent soit fort ou que la poussière soit extrême : la technologie performante des détecteurs radar garantit toujours un fonctionnement fiable.

Applications

Il en résulte d'innombrables applications pour le détecteur, par exemple la détection de véhicules tels que les camions et les bateaux, lors des processus d'accostage sur les quais de chargement et de déchargement.

De plus, le détecteur radar permet la surveillance de tapis roulants en termes de chargement et de vitesse, et marque des points dans les tunnels de lavage car il est robuste face au brouillard de pulvérisation. En bref : un véritable multitalent pour la mesure de la distance et de la vitesse.

BEST FRIENDS

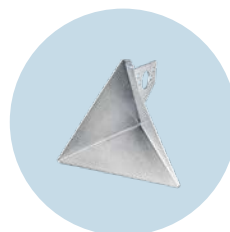
Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 09.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Interface IO-Link
Pour le paramétrage d'appareils IO-Link sur le PC



IO-Key
Transmission des données du détecteur via le réseau mobile au cloud



Cibles réfléchissantes radar
En tant qu'aide au réglage et comme cible fiable



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/R1D100