



天候・環境条件に左右 されないエリア監視

建機・特装車用3Dレーダセンサ

- 複数物体の同時検出、距離/信号強度/レーダ反射断面積 (RCS) から目標物を決定するスマート機能搭載
- 物体の3軸位置 (X,Y,Z) ・距離・速度をIO-LinkとCAN通信により出力
- 視野角が広く3D検出領域の調整が可能



ifm – close to you!

タイプ	視野角度 水平 x 垂直 [°]	周波数 [GHz]	出力 (x2、設定可能)	製品コード
3D距離検出	140 x 50	60~64	IO-Link スイッチング 4~20 mA 0~10 V	R2D100
3D 距離検出・エリア監視	140 x 50	60~64	CAN SAE J1939	R2D101
3Dエリア監視	140 x 50	60~64	IO-Link スイッチング	R2D110
3D距離検出	140 x 30	77~81	IO-Link スイッチング 4~20 mA 0~10 V	R2D200
3D 距離検出・エリア監視	140 x 30	77~81	CAN SAE J1939	R2D201
3Dエリア監視	140 x 30	77~81	IO-Link スイッチング	R2D210

各機器の適用範囲は、使用する基本周波数と国・地域により異なります。概要については取扱説明書と弊社ウェブサイト(ifm.com)をご覧ください。

高い信頼性で天候や環境条件に関係なく安定検出

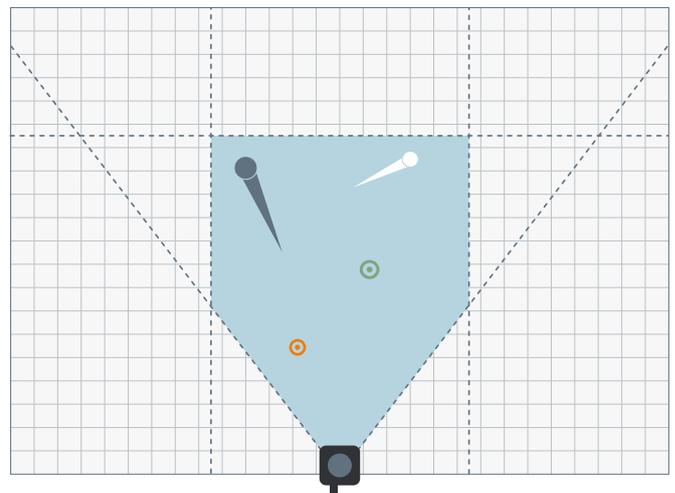
降雨・埃・霧・汚れの影響を受けない検出で物体の移動方向と速度を測定：レーダセンサR2Dは、車両に後付けで衝突回避機能を追加することができます。ifmの車載3Dセンサとの組合せも可能：耐久性に優れ丈夫で、視界が悪い環境でもレーダセンサは常に確実に距離を検出します。

2つのタイプで多彩な設定メニュー

水平視野角度140°で、広範囲をカバーして検出・監視を行います。3D距離検出タイプは、複数の目標物のX・Y・Z座標情報を高密度の点群データで伝送します。3Dエリア監視タイプは、複数の目標物の位置・移動方向・速度の情報を一括送信します。

両タイプとも、検出領域を個別に設定することができます。警告ゾーンや早期警告の時間など、さまざまなフィルタ設定メニューを備え、R2Dの効果がさらに向上します。

共通技術データ	
使用周囲温度	[°C] -40~80
保護構造	IP65 IP67 IP69K



レーダの検出領域は設定が可能。静止・移動する目標物を個別に表示します。

BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



グラフィックディスプレイ
建機・特装車の制御用
プログラマブルHMI



BasicController
車載コントローラ、Hブリッジ
入出力16点



建機・特装車に適した3Dセンサ
高耐久・タイムオブフライト式
距離測定



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/R2D100