



MISSIONSKATALOG · CB-000050

AGT-2D-RD600STS SICHERHEITSRADAR

Das AGT-2D-RD600STS ist ein 24-GHz-FMCW-Phased-Array-Sicherheitsradar, das bewegliche Ziele wie Personen, Fahrzeuge und Schiffe innerhalb...

Modell AGT-2D-RD600STS

WICHTIGSTE VORTEILE

- FMCW-Phased-Array-Radararchitektur ermöglicht breitflächige elektronische Abtastung mit $\pm 45^\circ$ Azimutabdeckung
- Miniaturisiertes, leichtes, stromsparendes Design für einfache Installation und wartungsfreien Betrieb
- Konfigurierbare Schutzzonen blockieren Fehlalarme außerhalb des Kernüberwachungsbereichs
- Unterstützt Multi-Radar-Vernetzung für erweiterte Reichweite und großflächige Erfassung

BESCHREIBUNG

Das AGT-2D-RD600STS Sicherheitsradar ist ein kostengünstiger FMCW-Phased-Array-Sensor, der bewegliche Ziele durch Aussendung von 24-GHz-Elektromagnetischen Wellen und Analyse von Doppler-Effekt-Echos erkennt und ortet. Es meldet Echtzeitinformationen zu Entfernung, Azimut und Geschwindigkeit für mehrere gleichzeitige Ziele im Sichtfeld, einschließlich Personen, Fahrzeugen und Schiffen. Entwickelt für Miniaturisierung und geringen Stromverbrauch, verfügt das Radar über ein robustes Aluminium-Druckguss-IP67-Gehäuse, DC-12-V-Betrieb und eine kompakte Bauform von 190 × 190 × 40 mm bei einem Gewicht von nur 250 g. Seine breite elektronische Abtastfähigkeit und die Unterstützung von Multi-Radar-Vernetzung machen es sowohl für kleine Standorte als auch für großflächige Überwachungsbereitstellungen geeignet. Das System unterstützt konfigurierbare Schutzzonen zur Unterdrückung von Fehlalarmen außerhalb des Kernüberwachungsbereichs und kann mit Kameras und anderer photoelektrischer Ausrüstung für Zielverfolgung, Positionierung, Identitätsüberprüfung und Ereignisaufzeichnung zusammenarbeiten.

ÜBERBLICK

- Erkennt und ortet bewegliche Ziele durch Aussendung von 24-GHz-Elektromagnetischen Wellen und Empfang von Doppler-Effekt-Echos
- Meldet Entfernung, Azimut und Geschwindigkeit für mehrere gleichzeitige Ziele im Sichtfeld
- Arbeitet mit Kameras und photoelektrischer Ausrüstung für Verfolgung, Positionierung, Identitätsfeststellung und Ereignisaufzeichnung zusammen

ANWENDUNGEN

- Intelligente Schifffahrt, Fischereischutz, Brückenkollisionsverhütung, Schiffsflussüberwachung, Fischereimanagement und Schiffserkennung in Wasserbereichen
- Sicherheitsüberwachung von Infrastrukturen wie Umspannwerken, Haftanstalten und Ölpipelines
- Flughafenperimetersicherheit, Eisenbahnstreckensicherheit und Autobahnverkehrssteuerung

KOMMERZIELLE TECHNISCHE DATEN

DATENBLATT · DE

DOKUMENTENKONTROLLBLATT

HERAUSGEBENDE STELLE

ORGANISATION	Volls Global Inc
EINGETRAGENER SITZ	1207 Delaware Ave #5352
ORT	Wilmington, DE 19806
LAND	Vereinigte Staaten
ANSPRECHSTELLE	info@circuitbull.com
MARKE	Circuitbull®
DACHORGANISATION	Volls Global · volls.us

MATRIXCODES · ZUM ÖFFNEN SCANNEN

01	02	03	04
			
DIESES PRODUKT circuitbull.com/.../ agt-2d-rd600sts-545718958	EINGETRAGENE ANSCHRIFT 1207 Delaware Ave #5352	HAUPTWEBSITE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

VERTEILUNGSVERMERK

Nach dem Druck unkontrolliert. Prüfen Sie vor Beschaffung oder Verwendung die aktuelle Revision unter der Produktadresse. Dieses Blatt nennt die herausgebende Stelle und die digitalen Adressen dieses Dokuments.