

tenga conocimiento de los alrededores

KITS DE DETECCIÓN TRASERA SENTRY PREVIEW

This PreView Sentry Deutsch Kit is a plug-and-play heavy-duty radar solution with a pre-configured sensor range. The kit comes with the FMCW 24GHz Sentry radar sensor, in-cab LED display module, 9m / 30' heavy-duty body harness with Deutsch connectors, and a 90° sensor mounting bracket.

The PreView Sentry accurately identifies the location and velocity of up to 16 people or objects simultaneously and is designed to withstand the harsh environments encountered by heavy-duty equipment.

With built-in fail-safe alerts that notify the operator of radar blockage or communication issues, operators and fleet managers can be sure that they are working with the most reliable object detection system available



Referencia: SBAP0617001



RCT
Head Office
Unit 1-5/511 Abernethy Rd
Kewdale WA 6105, Australia
sales@rct-global.com

Australia +61 8 9353 6577
Africa +27 83 292 4246
Canada +1 705 590 4001
Central Asia +7 910 411 1174
USA +1 801 938 9214
South America +56 3 5229 9409

Copyright © 2023 Remote Control Technologies Pty Ltd. Images for illustration purposes only. Discover more @ rct-global.com

Características

- Radar de 24GHz (hasta 30m de rango)
- Probado para operar en ambientes extremos
- Extremadamente sellado conforme a IP69K
- FMCW + Doppler (Pulso-Doppler)
- Campo de Visión Programable (rastreo de hasta 16 objetivos)
- Procesador Inteligente - Soporta FOV adaptable, algoritmos de filtrado y formatos de mensaje de comunicación
- Un tamaño similar permite opciones de montaje mas flexibles, incluyendo el montaje al ras
- Integración en CAN-bus personalizable
- Ideal para integración con sistemas de visión

Especificaciones

Rangos de Detección	0 - 30m (0-98')
Ancho de detección	2 - 8m (6.5-26')
Precisión de Rango	0.3m
Frecuencia de Transmisor	24 - 24.25 GHz
Voltaje	9 - 32vdc
Consumo	< 0.5A
Vibración	25G, random, all three axis
Shock	50G
Calificación IP	IP69K
Cumplimiento	Cumple con especificaciones J1455 de resistencia
Temperatura de Operación	-40°C to +85°C
Patrón de Detección	Fija (En base a número modelo)
Tiempo de detección de objetivo	300ms
Visión de Campo Acimut	±75 grados (objetivo 10 dBsm)
Elevación Visió de Campo	±10 grados (objetivo 10 dBsm)
Rango de Velocidad	± 9 m/sec (± 20 mph)
Precisión de Velocidad	0.2m/sec (0.5 mph)
Resolución de Objetivo	1,4m para objetivos estáticos, acercándose a 0,3 m para objetivos dinámicos
Tiempo de Ciclo	120 ms (Un mensaj de objetivo del CAN bus es proporcionado en cada ciclo)
J1939 CAN Bus	250 Kbits/sec, terminated with 120-ohm resistor
Interfaz LED	Switch to ground, sink up to 1A, over-current protected
Polaridad	Protegido de polaridad reversa y sobrevoltaje
Carcasa (sensor)	Cúpula de policarbonato
Montaje de Sensor	Cuatro orificios de montaje de dámetro de 5.6mm (0,22")
Peso del Sensor	0.45 kg (1.0 lb)
Dimensiones de Sensor (DxWxH)	3.25x12.4x10.3mm (1.28x4.9x4.06")
Harness	Deutsch Heavy Duty Braided Harness Assembly
Expandability	Expandable up to 4 sensors

Piezas

- 🔧 APN: 13683
- 🔧 APN: 13685
- 🔧 APN: 13687

SENTRY H/D 1 SENSOR KIT 10M DEUTSCH LOOM EXPANDABLE 24GHZ
 SENTRY H/D 2 SENSOR KIT 10M DEUTSCH LOOM EXPANDABLE 24GHZ
 SENTRY H/D 4 SENSOR KIT 10M DEUTSCH LOOM EXPANDABLE 24GHZ

Referencia: SBAP0617001



RCT
 Head Office
 Unit 1-5/511 Abernethy Rd
 Kewdale WA 6105, Australia
 sales@rct-global.com

Australia +61 8 9353 6577
 Africa +27 83 292 4246
 Canada +1 705 590 4001
 Central Asia +7 910 411 1174
 USA +1 801 938 9214
 South America +56 3 5229 9409

Copyright © 2023 Remote Control Technologies Pty Ltd. Images for illustration purposes only. Discover more @ rct-global.com