SICK.COM



HOJA DE DATOS

AOS2001-AC WWD

AOS Radar
Sistemas de detección de objetos

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE DETECCIÓN DE OBJETOS

AOS2001-AC WWD

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
AOS2001-AC WWD	1133091

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/AOS_Radar

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Sensor	RMS2000
Ángulo de abertura	± 4°, vertical ± 60°, horizontal (adaptable)
Alcance	5 m ... 150 m
Versión	Norte y Latinoamérica

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Dimensiones, carcasa (anch. x prof. x alt.)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Tensión de alimentación	24 V (9 V ... 32 V)
Posición de montaje	Sobre o junto a la pista (0,4 m ... 5 m)
Grado de protección	IP67 [1] IP20 (Según DIN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

RENDIMIENTO

Velocidad de marcha	10 km/h ... 200 km/h
Precisión de detección	Alta precisión (se excluye el 100 %)
Falso positivo	En función de la ubicación

INTERFAZ

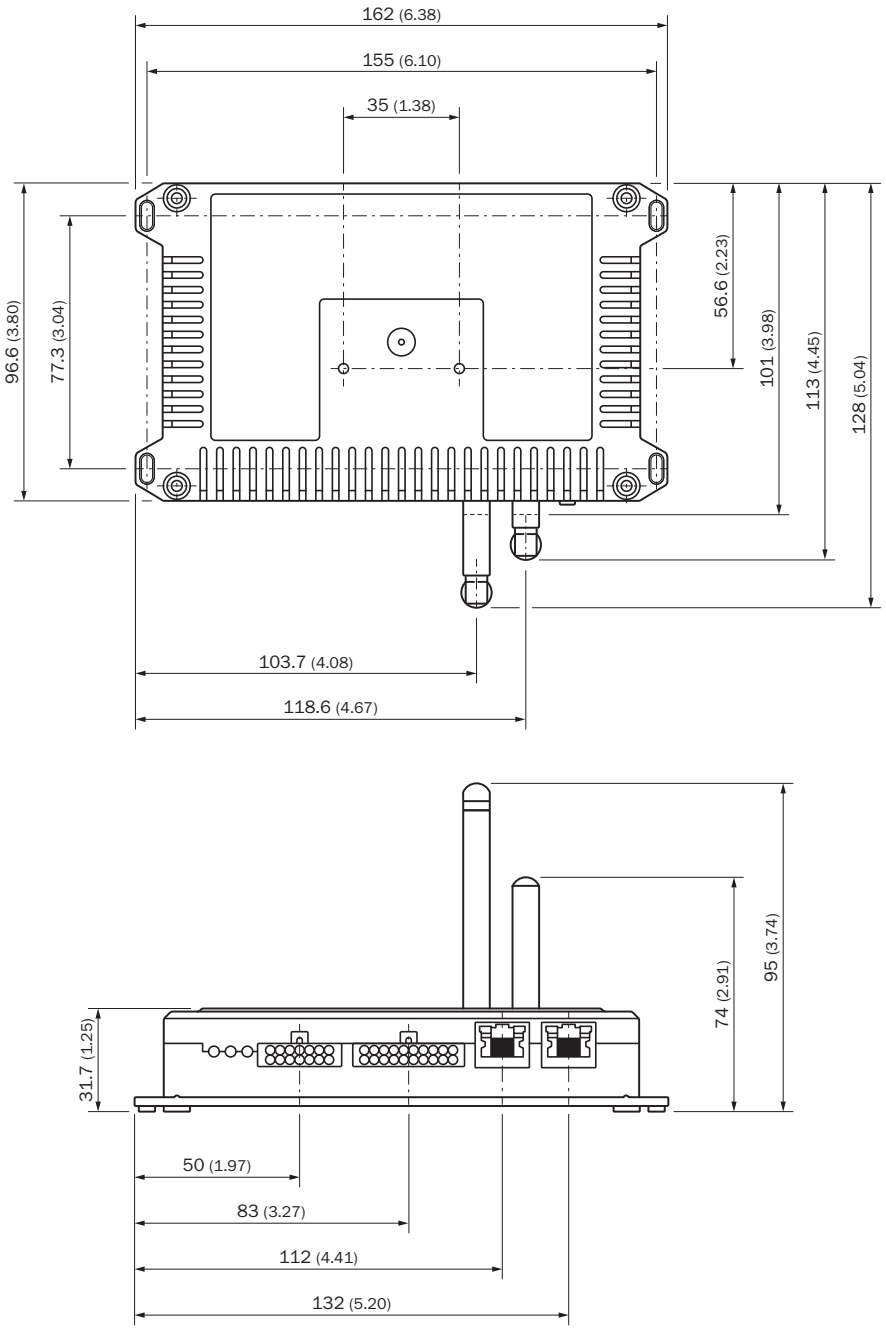
Entradas/salidas		
	I/O	6 entradas analógicas (configurables, corriente y tensión), 6 entradas/salidas digitales (configurables), 2 entradas digitales adicionales, 2 salidas digitales adicionales [1]
Ethernet		✓ (2)
	Velocidad de transmisión de datos	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Conexión eléctrica	RJ45
-		✓ , módem
	Velocidad de transmisión de datos	≤ 150 Mbit/s, Con temperaturas de servicio por encima de 60 °C no puede garantizarse la plena efectividad de la red 4G.
Wireless LAN		✓
	Velocidad de transmisión de datos	≤ 65 Mbit/s, Banda única 2,4 GHz
	Protocolo	IEEE 802.11 b/g/n
Tarjeta de memoria		Tiempo Asignación de carriles Trayectoria Dirección de marcha Velocidad Situación de validez Alarma de conductor incorrecto a través de E/S, TCP/IP. telefonía móvil o MQTT

[1] Medición analógica de la tensión (0 - 36 V) con una exactitud de medición de ±(0,2 % + 30 mV), la intensidad (0 - 32 mA), con una exactitud de medición de ± (1 % + 0,1 mA), resistencia de entrada 27,5 kΩ típica para el modo de tensión, 100 Ω típica para el modo de corriente.

NOTAS GENERALES

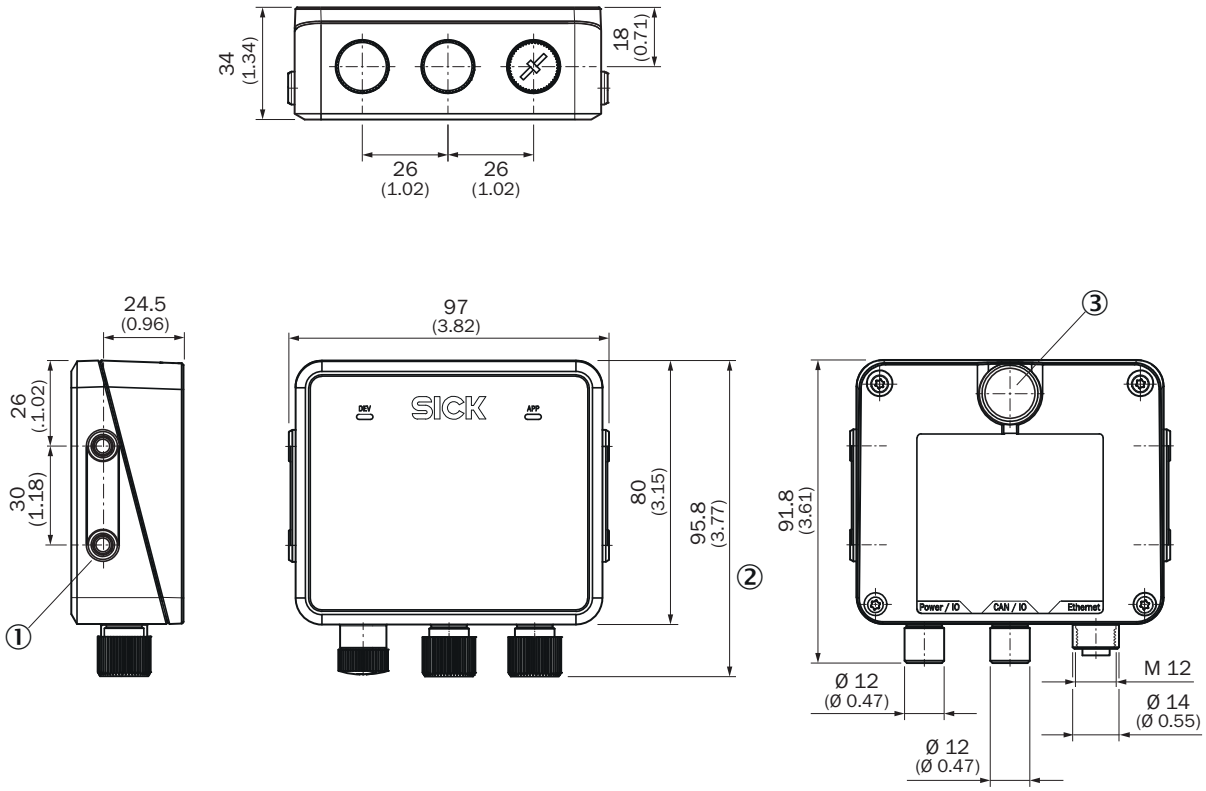
Elementos suministrados	Sensor de radar RMS2000 Telematic Data Collector Software basado en TEMS "Wrong Way Driver" en Telematic Data Collector Kit de fijación Cables de conexión Soporte de carril DIN de sombrerete Documentación de sistema y descripción de interfaz Arranque rápido con enlace para descargar instrucciones de uso

ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm

ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm
Estructura y dimensiones del dispositivo, unidad de medida: mm (pulgadas), separador decimal: punto
① 4 orificios de montaje con rosca M5, 7,5 mm de profundidad, para la fijación del dispositivo
② Medida con tapas protectoras montadas en las conexiones.
③ Membrana de compensación de presión

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1133091

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence