SICK.COM



HOJA DE DATOS

APS-5101

APS
Sistemas de detección de objetos

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE DETECCIÓN DE OBJETOS

APS-5101

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
APS-5101	1069176

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

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Ámbitos de aplicación	Aeropuerto
Número de sensores	1
Frecuencia de exploración	25 Hz
Ángulo de abertura	180°, horizontal
Resolución angular	0,25°
Vehículos	Remolcadores de avión sin barra
Requisitos del objeto de protección	Características de los aviones: Altura de fuselaje: > 80 cm Pista: 4,5 m - 15 m Distancia entre ejes: 10 m - 32 m
Rendimiento	0,7 m ... 80 m
Calefacción	✓

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Dimensiones, pantalla (anch. x prof. x alt.)	142 mm x 44 mm x 98 mm (con soporte de 130 mm de profundidad)
Peso	3,7 kg, 4,286 kg con soportes (LMS511) 360 g, 600 g con soporte (pantalla)
Tensión de alimentación	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Consumo de energía	27 W (≤ 92 W), con calefacción
Posición de montaje	Parte trasera izquierda o trasera derecha del remolcador del avión, a 20 - 60 cm desde el suelo (LMS511)
Clase de láser	1, no perjudicial para la vista (IEC 60825-1:2014)

RENDIMIENTO

Rendimiento	0,7 m ... 80 m
Pantalla	Pantalla táctil de 4,3″
Funciones	Advertencia acústica y óptica de colisión Asistente de maniobra

	Detección del tipo de avión
Número de escáneres láser	1
Zona de supervisión	Zona debajo del avión acoplado detrás del remolcador
Zonas de advertencia	3
Diagnóstico propio	✓

INTERFAZ

Ethernet	
Función	Actualizaciones de software a través de interfaz web
Conexión eléctrica	M12, 4 polos
Interfaz de usuario	Pantalla táctil

DATOS DE AMBIENTE

Temperatura ambiente de servicio	–25 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	–25 °C ... +60 °C

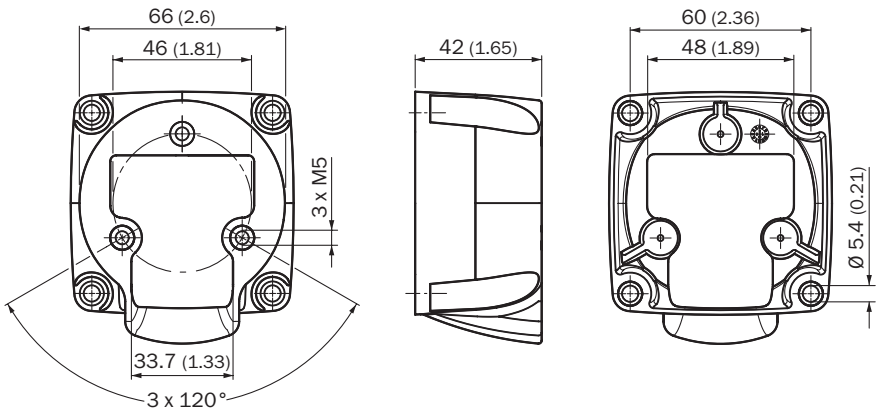
NOTAS GENERALES

Elementos suministrados	Sensor 2D-LiDAR LMS511 Kit de fijación 1 para montaje del LMS511 Kit de fijación 2 para ajustar el LMS511 en el kit de fijación 1 Pantalla del usuario Kit de fijación para pantalla de usuario Ethernet switch Emisor acústico Memoria USB con instrucciones de uso Cable de alimentación eléctrica (hembra-abierto) para LMS511 (20m) Cables de conexión para pantalla de usuario (5 m) Cables de conexión para pantalla de usuario (10 m) Cable de conexión Ethernet (acodado) para pantalla de usuario (5 m) Cable de alimentación eléctrica (conector hembra-abierto) para interruptor Ethernet (10 m)

CERTIFICADOS

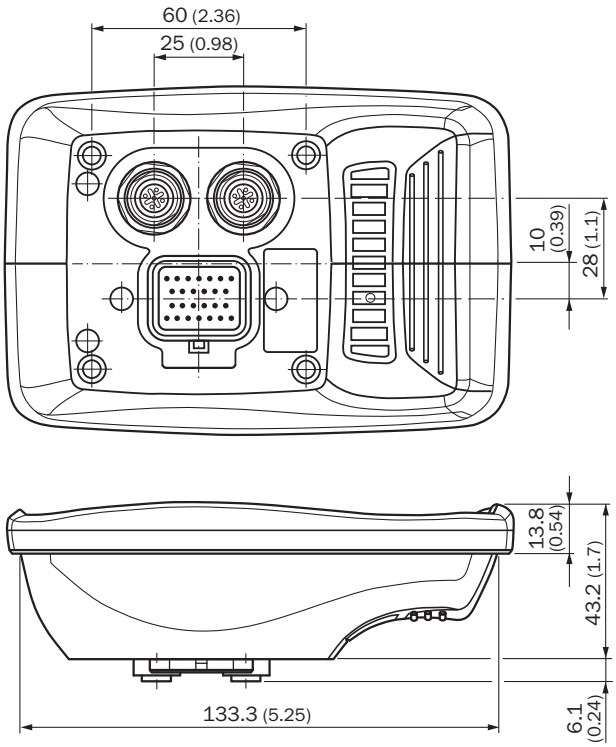
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES KIT DE FIJACIÓN PARA PANTALLA DE USUARIO



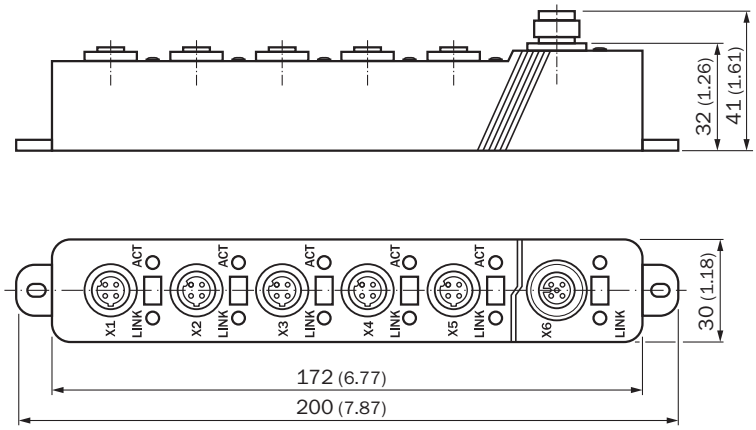
Medidas en mm

ESQUEMA DE DIMENSIONES PANTALLA DEL USUARIO



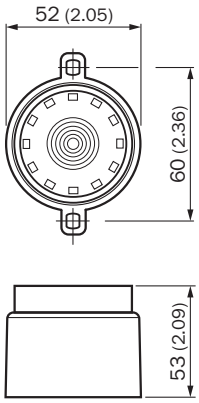
Medidas en mm

ESQUEMA DE DIMENSIONES ETHERNET SWITCH



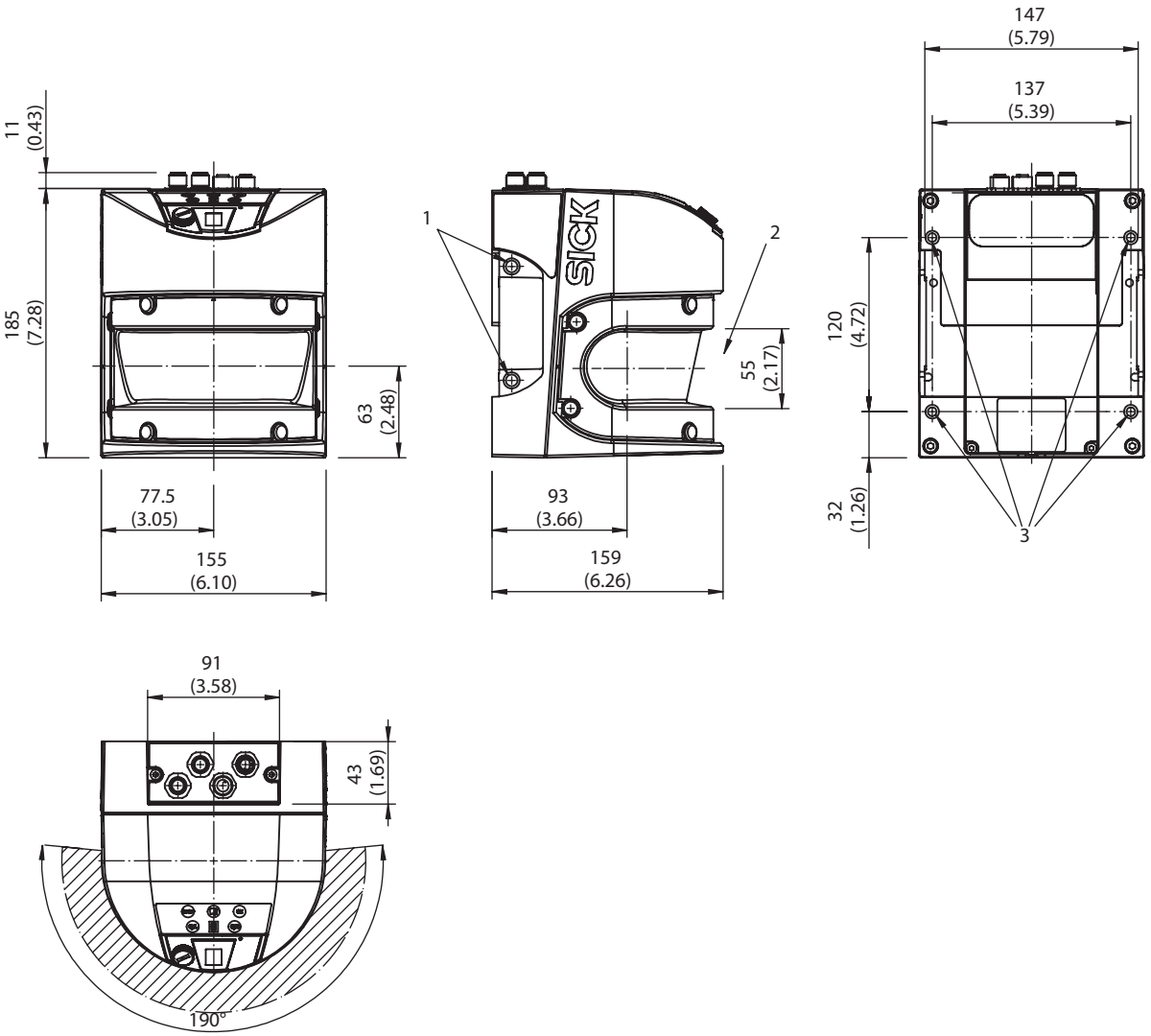
Medidas en mm

ESQUEMA DE DIMENSIONES EMISOR ACÚSTICO



Medidas en mm

ESQUEMA DE DIMENSIONES LMS511



Medidas en mm
① 4 orificios roscados M8 x 9
② no obstruir la pantalla frontal
③ 4 orificios roscados M6 x 8

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/1069176

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