SICK.COM



HOJA DE DATOS

VMS4400CV

VMS4x00/5x00
Sistemas de seguimiento de envíos “track and trace”

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE SEGUIMIENTO DE ENVÍOS “TRACK AND TRACE”

VMS4400CV

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
VMS4400CV	Previa solicitud

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/VMS4x00_5x00

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Tareas	Medir - Dimensión, contorno y volumen
Tipo de técnica de transporte	Transportador de cinta
Transporte de entrada y de salida de objetos	Automático

RENDIMIENTO

Velocidad de transporte	≤ 0,1 m/s ... 2 m/s, posibilidad de funcionamiento de arranque-parada
Tamañó mínimo de objeto (L x An x Al)	200 mm x 100 mm x 100 mm 8 ″ x 4 ″ x 4 ″
Tamaño máximo de objeto (L x An x Al)	2.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm 80 ″ x 40 ″ x 40 ″
Distancia mínima del objeto	> altura máx. del objeto (incl. deformación)
Precisión de cubierta del objeto (L x An x Al)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 5 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″
Deformación mínima detectable	–10 mm [1]

[1] Δ negativo con respecto al mínimo cuadro delimitador, sin un valor garantizado para la exactitud de medición de las deformaciones medidas, sin diferenciación entre estructura de deformación convexa y cóncava, no se pueden detectar agujeros.

INTERFAZ

Tarjeta de memoria	Dimensiones L x An x Al (del Minimum Bounding Box) Datos de posición Nube de puntos Información de estado
Interface de configuración	Ethernet: herramienta de ingeniería SOPAS

DATOS DE AMBIENTE

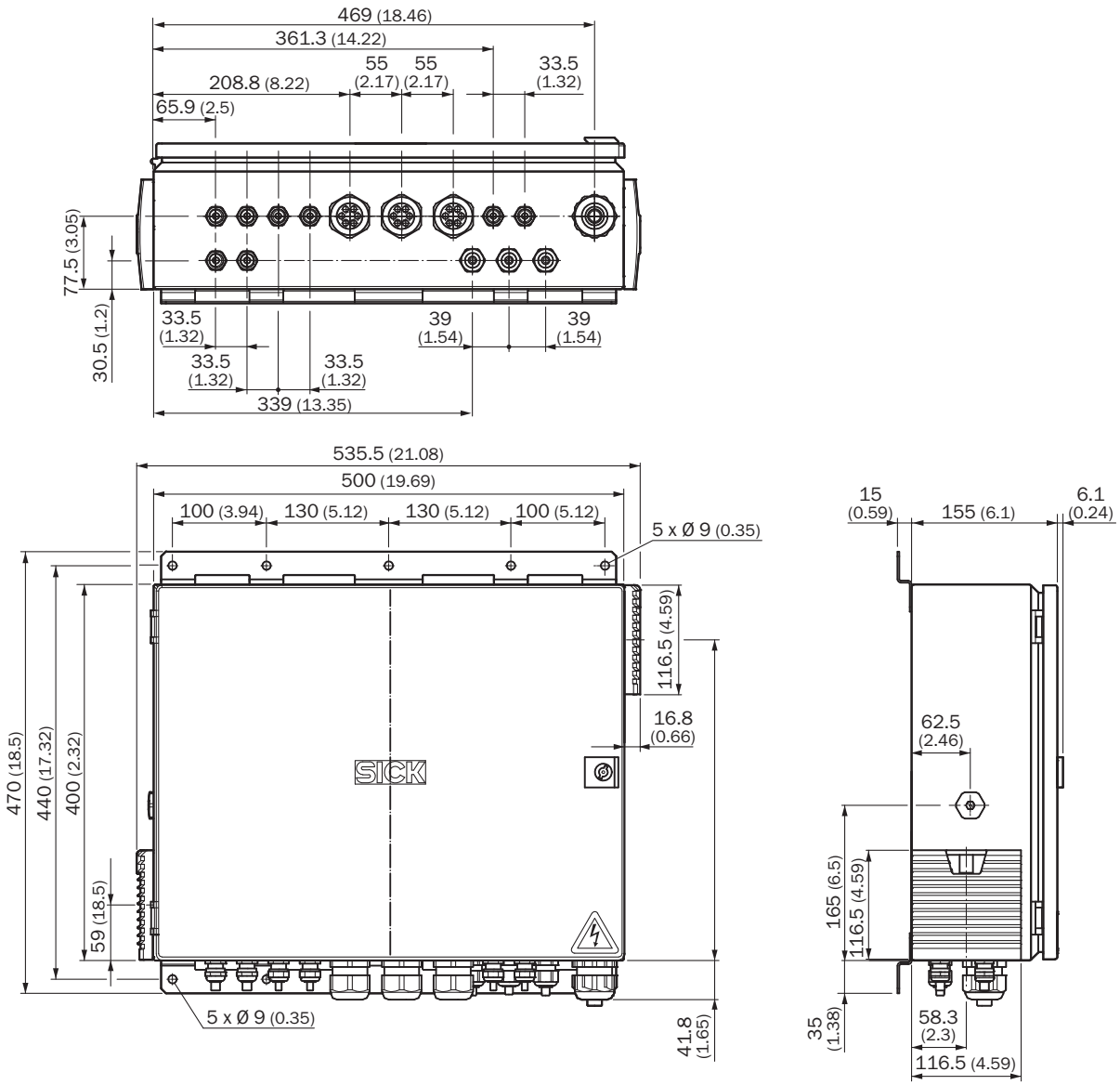
Temperatura ambiente de servicio	0 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	–20 °C ... +70 °C

Remisión de objeto	10 % ... 200 %, (basado en papel blanco Kodak y láser de luz roja), sin brillo (p. ej., cinta adhesiva). Puede obtener más información sobre este tema en las instrucciones de uso del LMS400, en los capítulos 3.6.1 y 3.6.2
Requisitos del transportador	Sistema de transporte recto y plano con superficie uniforme (en la zona del punto de medición), holgura de transporte de 40 mm ± 2 mm

NOTAS GENERALES

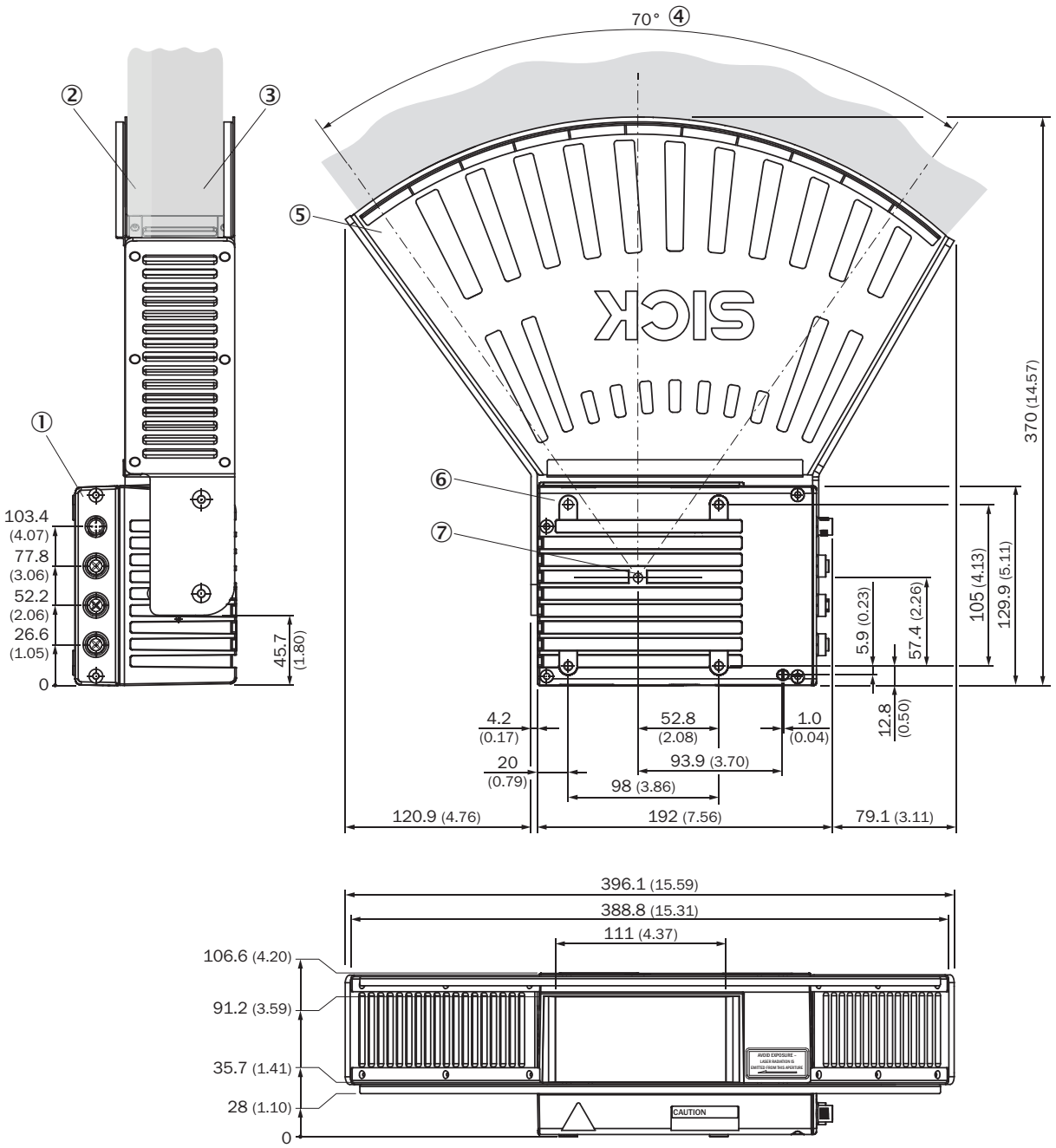
Clase de láser	2, con cubierta de protección láser

ESQUEMA DE DIMENSIONES CONTROLADOR SIC2000 (EJEMPLAR SIC2000-2100)



Medidas en mm

ESQUEMA DE DIMENSIONES LMS4X2X - CABEZAL CON CUBIERTA DE PROTECCIÓN LÁSER



Medidas en mm
① las interfaces, los tipos y la cantidad pueden variar
② zona de emisión
③ zona de recepción
④ Ángulo de abertura
⑤ cubierta de la óptica
⑥ orificio de ajuste
⑦ Punto cero de la medición de distancia

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/V-MS4x00/5x00

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