Hoja de datos



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

SISTEMAS DE SEGUIMIENTO DE ENVÍOS “TRACK AND TRACE”

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
VMS5100 MID	Previa solicitud

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

Datos técnicos detallados

Características

Tareas	Medir - Dimensión, contorno y volumen
Aplicaciones	Medición de objetos (sin contacto, dinámica) Medición de volumen Medición de posición Control de dimensiones del objeto Clasificación de paquete Registro de datos maestros
Capacidad de calibración	✓
Giro de objetos	+ 360°
Tipo de técnica de transporte	Transportador de cinta
Transporte de entrada y de salida de objetos	Automático

Mecánica/Electrónica

Grado de protección	IP20 (DIN 40050)
Tensión de alimentación	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Frecuencia de alimentación	50 Hz ... 60 Hz

Rendimiento

Velocidad de transporte	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, posibilidad de funcionamiento de arranque-parada
Tamañó mínimo de objeto	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Tamaño máximo de objeto	5.500 mm x 1.200 mm x 1.100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
Distancia mínima del objeto	50 mm, posibilidad táctil/lado a lado
Precisión de cubierta del objeto	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Certificación	MID, OIML NTEP previa solicitud
Valor de escala dinámico	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Interfaz

Bus de campo, red industrial	Basado en Ethernet o serie RS232, 422, 485
Indicadores visuales	1, pantalla
Tarjeta de memoria	XML ASCII Protocolo de cliente
Interface de configuración	Ethernet SOPAS Engineering Tool

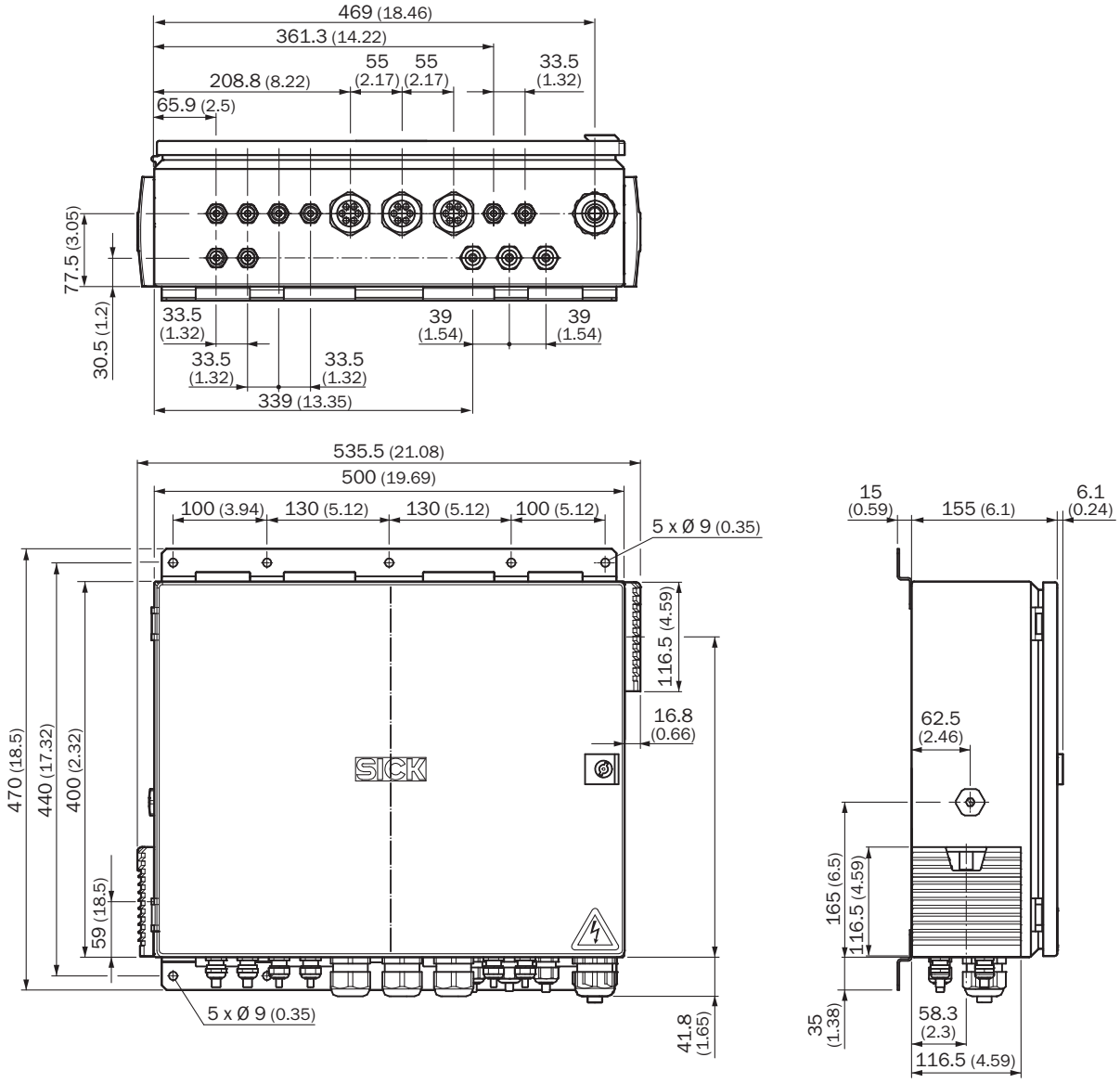
Datos de ambiente

Temperatura ambiente de servicio	–10 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	–20 °C ... +70 °C
Humedad relativa permisible	95 %, sin condensación
Autorización para tipo de equipo de radio	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
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
Efecto de choque	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Carga de vibraciones	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Requisitos del transportador	Sistema de transporte recto y plano con una superficie plana y uniforme (en el área del punto de medición)

Notas generales

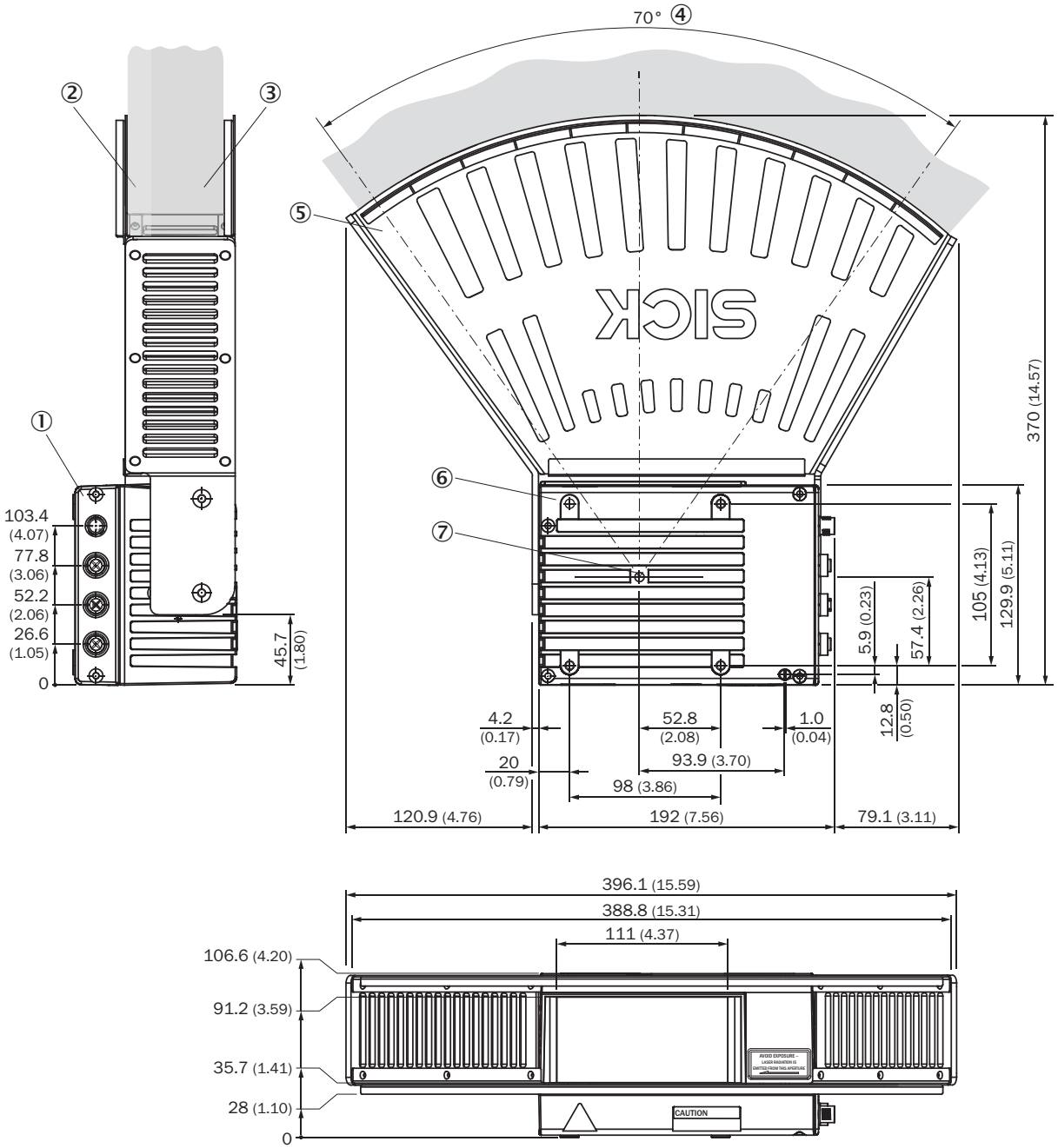
Elementos suministrados	1 pantalla 1 x SIM2000-2 P 1 encoder 1 cabeza LMS4000 1 barrera fotoeléctrica (opcional) Cables de conexión, soportes y opciones de bastidor en función de cada aplicación
Clase de láser	2, con cubierta de protección láser

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

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.