Ficha de dados



VMS5200 MID

VMS4x00/5x00

SISTEMAS DE RASTREAMENTO

SICK
Sensor Intelligence.



informações do pedido

tipo	nº de artigo
VMS5200 MID	A pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

dados técnicos em detalhe

Características

Tarefas	Medir - Dimensão, contorno e volume
Aplicações	Medição de objetos (sem contato, dinâmica)
Capacidade de calibrar	✓
Tipo de técnica de transporte	Esteira transportadora
Entrada e saída de objetos	Automático

Mecânica/sistema elétrico

Grau de proteção	IP20 (DIN 40050)

Performance

Velocidade de transporte	≤ 0,1 m/s ... 4 m/s, opção de operação Start-Stop
Tamanho mínimo do objeto	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Tamanho máximo do objeto	5.500 mm x 1.600 mm x 1.100 mm 216 ″ x 63 ″ x 43 ″
Espaço mínimo do objeto	50 mm
Precisão de registro do objeto	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Certificação	MID, OIML NTEP a pedido
Valor de escala dinâmico	✓

Interfaces

Indicações ópticas	1, tela de exibição
Dados de emissão	Dimensões C/L/A (da Minimum Bounding Box) Dados de posição Nuvem de pontos Informações de status

Dados ambientais

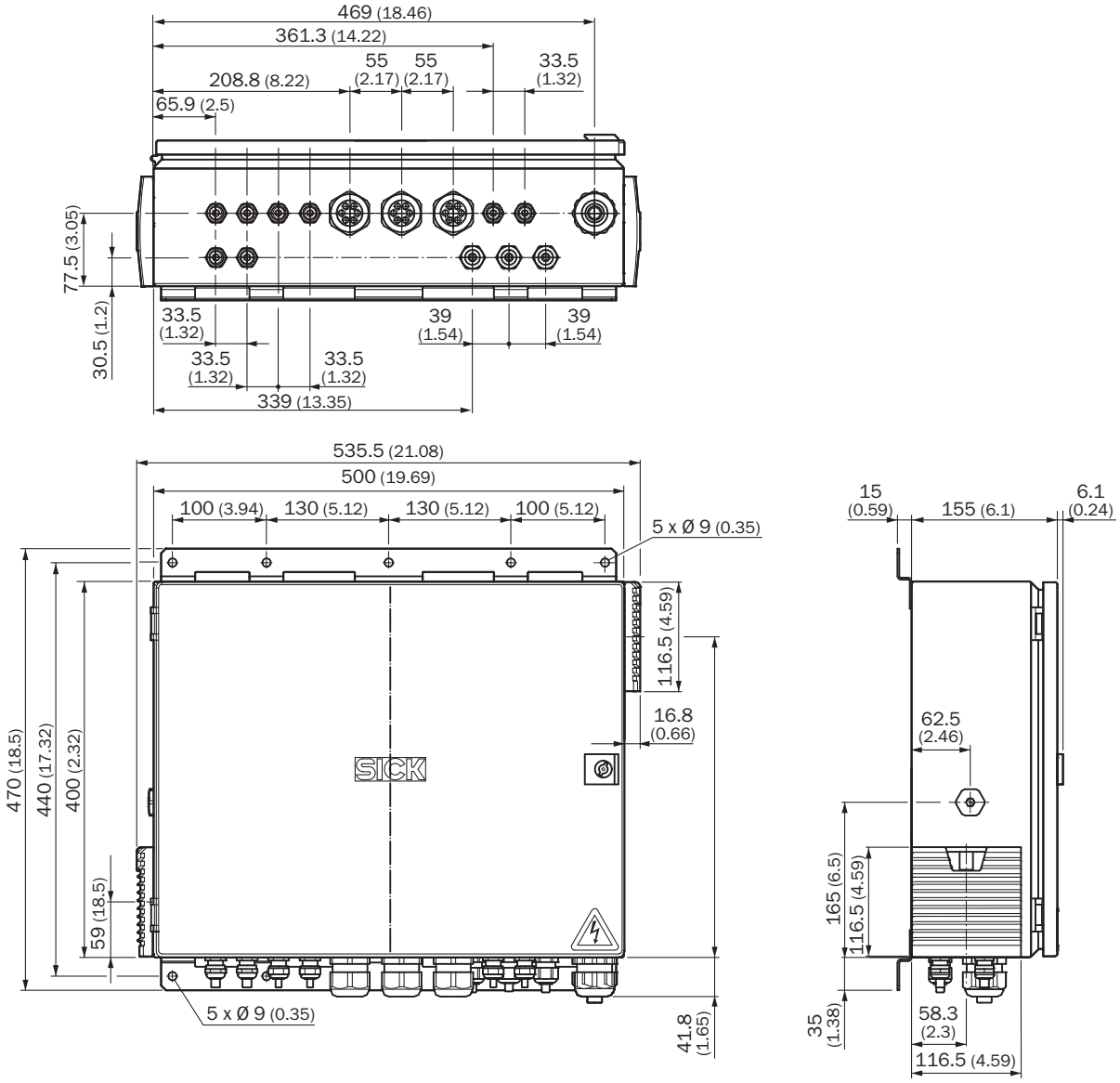
Temperatura ambiente de funcionamento	–10 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente, depósito	–20 °C ... +70 °C
Umidade relativa do ar permitida	95 %, Não condensante

Compatibilidade eletromagnética (EMV)	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Remissão de objeto	10 % ... 200 %, (baseado no Kodak White Paper e em laser de luz vermelha), não brilhante (p. ex. fita adesiva)
Carga de impacto	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Esforço de vibração	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Requisitos ao sistema transportador	Técnica de transporte reta e plana com superfície uniforme (na área do local de medição)

Observações gerais

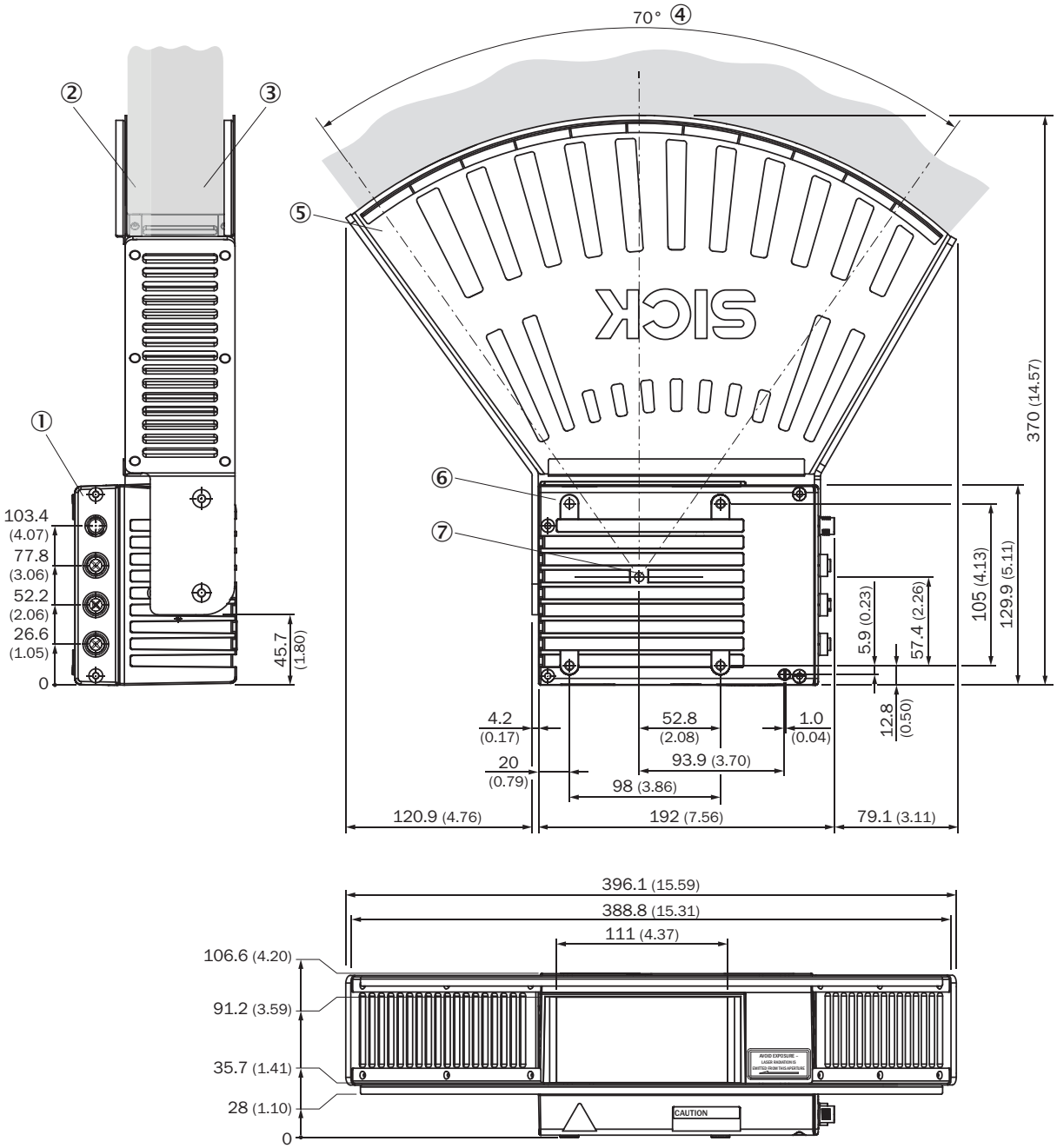
Classe de laser	2, com capa de proteção de laser

Desenho dimensional Controlador SIC2000 (como exemplo SIC2000-2100)



Dimensões em mm

Desenho dimensional LMS4x2x - cabeça com capa de proteção de laser



Dimensões em mm
① interfaces, tipos e número podem variar
② área de emissão
③ área de recepção
④ Ângulo de abertura
⑤ capa do sistema óptico
⑥ furo de ajuste
⑦ Ponto zero da medição de distância

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.