SICK.COM



FICHA DE DADOS

LVM5552

Load Volume Measurement System
Sistemas de perfis

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE PERFIS

LVM5552

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
LVM5552	1109233

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Quantidade de pistas cobertas	1
Dados do automóvel	Volume de carga Classes de veículo Sentido da marcha Atribuição de pista Nível de confidência para todos os dados do veículo Nuvem de pontos 3D Dimensões do automóvel
Sensor	Sensor 2D-LiDAR
Distância recomendada entre a altura máx. do veículo e o sensor	≥ 1 m
Funcionalidade de pára-arranca	Sim
Alcance com 10% de remissão	40 m
Ângulo de abertura	190°, por LMS511 SE
Classe de laser	1, Seguro para os olhos (IEC 60825-1:2014)
Aquecimento	✓
Computador interno	Application Processing Unit (APU) ✓
Memória interna	256 GB SSD

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Posição de montagem	Acima do topo ou lateral
Altura de instalação	5 m ... 8 m No mínimo 1 m mais alto do que altura máxima do veículo

PERFORMANCE

Tamanho mínimo do objeto	1 m x 0,6 m x 0,6 m (C x L x A)
Tamanho máximo do objeto	32 m x 3,5 m x 5 m (C x L x A)

Objeto mínimo detectável	190 mm x 130 mm x 130 mm

INTERFACES

Dados de emissão	Dados do veículo inclusive volume de carga

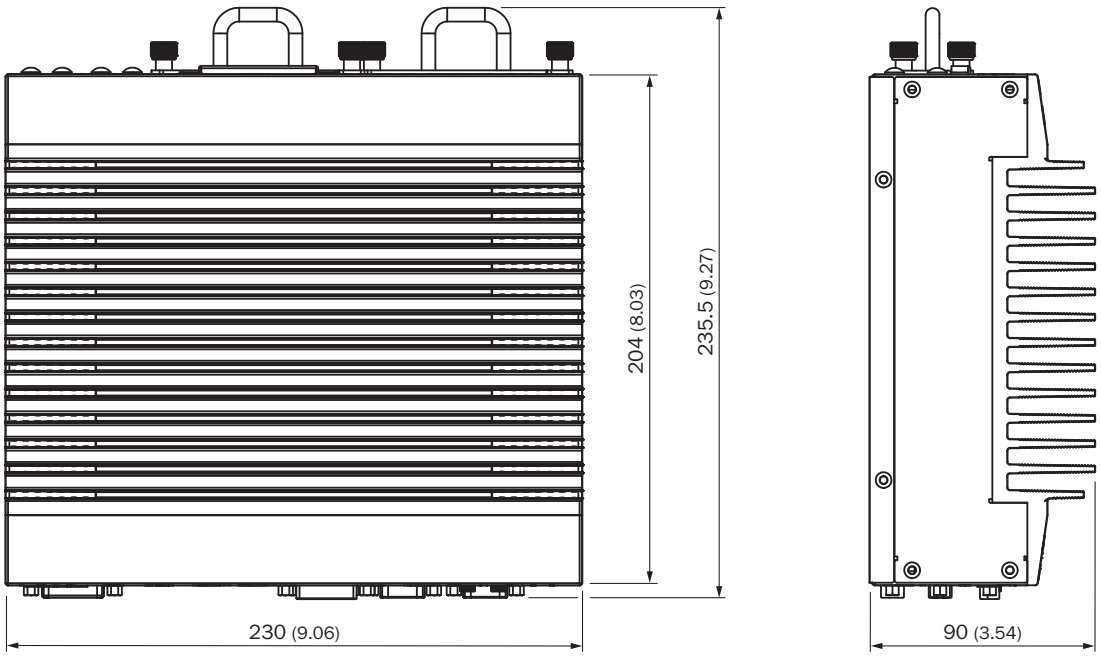
OBSERVAÇÕES GERAIS

Itens fornecidos	LMS511 HD (5 x) Application Processing Unit (APU) Software LVM

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

DESENHO DIMENSIONAL APU (APPLICATION PROCESSIONG UNIT)



Dimensões em mm

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/1109233

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence