SICK.COM



FICHA DE DADOS

APS-5101

APS
Sistemas de deteção de objetos

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE DETEÇÃO DE OBJETOS

APS-5101

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
APS-5101	1069176

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

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Áreas de aplicação	Aeroporto
Número de sensores	1
Frequência de varredura	25 Hz
Ângulo de abertura	180°, horizontal
Resolução angular	0,25°
Veículos	Rebocadores de aeronaves isentos de barras
Requisitos a objetos de proteção	Propriedades da aeronave: Altura da fuselagem: > 80 cm Track: 4,5 m – 15 m Distância entre eixos: 10 m – 2 m
Faixa de trabalho	0,7 m ... 80 m
Aquecimento	✓

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Dimensões, visor (L x C x P)	142 mm x 44 mm x 98 mm (com suporte de 130 mm de profundidade)
Peso	3,7 kg, 4,286 kg com suportes (LMS511) 360 g, 600 g com suportes (display)
Tensão de alimentação	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Consumo de energia	27 W (≤ 92 W), Com aquecimento
Posição de montagem	Traseira do rebocador de aeronaves, traseira esquerda ou traseira direita, 20 – 60 cm a partir do solo (LMS511)
Classe de laser	1, Seguro para os olhos (IEC 60825-1:2014)

PERFORMANCE

Faixa de trabalho	0,7 m ... 80 m
Display	Visor tátil de 4,3″
Funções	Aviso contra colisão acústico e ótico Assistente de manobras

	Identificação do tipo de aeronave
Quantidade de scanner a laser	1
Zona de monitoramento	Área embaixo da aeronave ancorada, atrás do rebocador de aeronaves
Zonas de aviso	3
Autodiagnóstico	✓

INTERFACES

Ethernet	
Função	Atualizações de software via interface da web
Conexão elétrica	M12, de 4 pinos
Interface de usuário	Visor tátil

DADOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente de funcionamento	–25 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente, depósito	–25 °C ... +60 °C

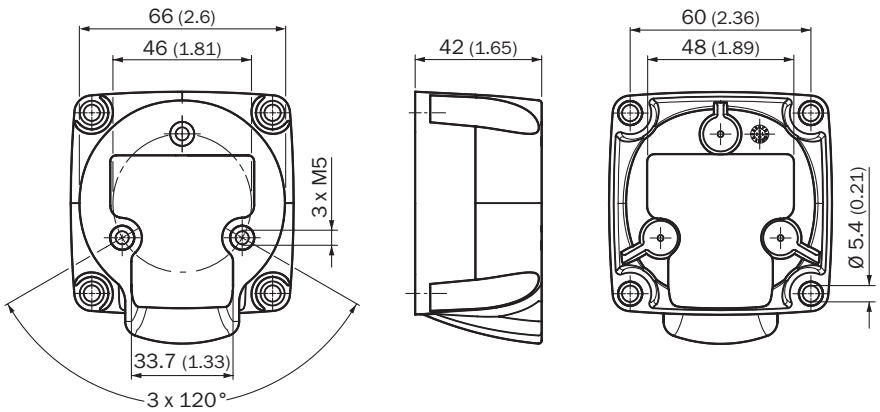
OBSERVAÇÕES GERAIS

Itens fornecidos	Sensor 2D-LiDAR LMS511 Kit de fixação 1 para montagem do LMS511 Kit de fixação 2 para ajuste do LMS511 no kit de fixação 1 Visor do operador Kit de fixação para o display do operador Ethernet switch Buzina Pen USB com instruções Cabo de alimentação de energia elétrica (conector fêmea aberto) para LMS511 (20m) Cabos de conexão para o display do operador (5 m) Cabos de conexão para o display do operador (10 m) Cabo de ligação Ethernet (angular) para o display do operador (5 m) Cabo de alimentação de energia elétrica (conector fêmea aberto) para comutador Ethernet (10 m)

CERTIFICADOS

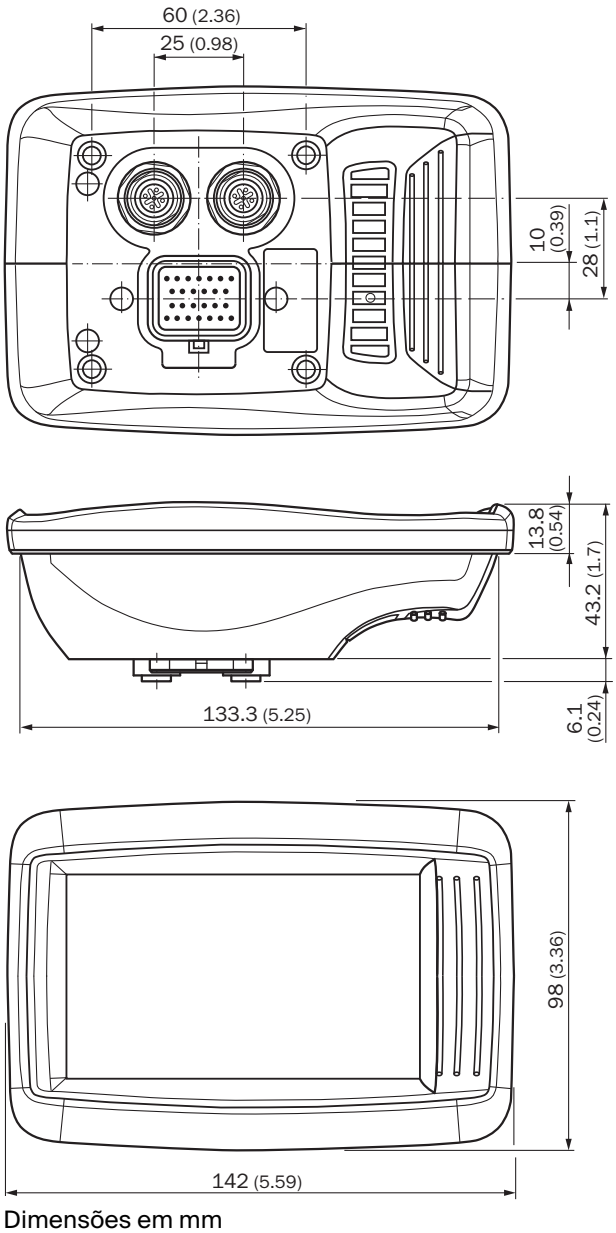
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

DESENHO DIMENSIONAL KIT DE FIXAÇÃO PARA O DISPLAY DO OPERADOR



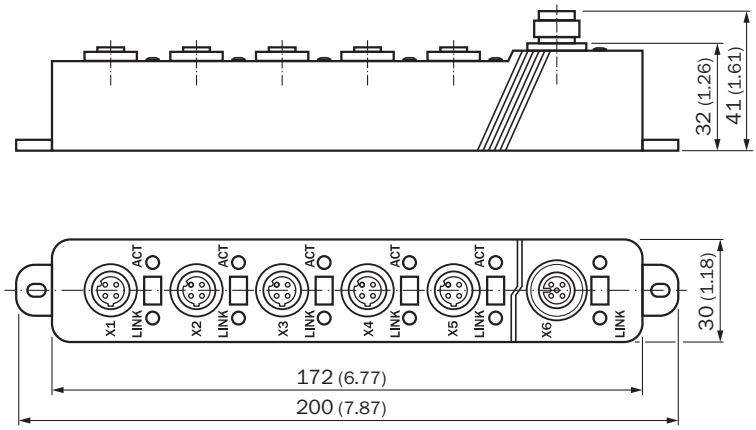
Dimensões em mm

DESENHO DIMENSIONAL VISOR DO OPERADOR



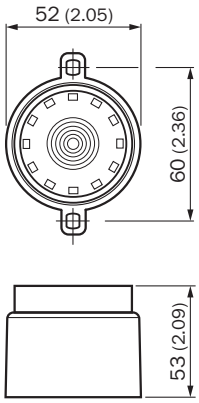
Dimensões em mm

DESENHO DIMENSIONAL ETHERNET SWITCH



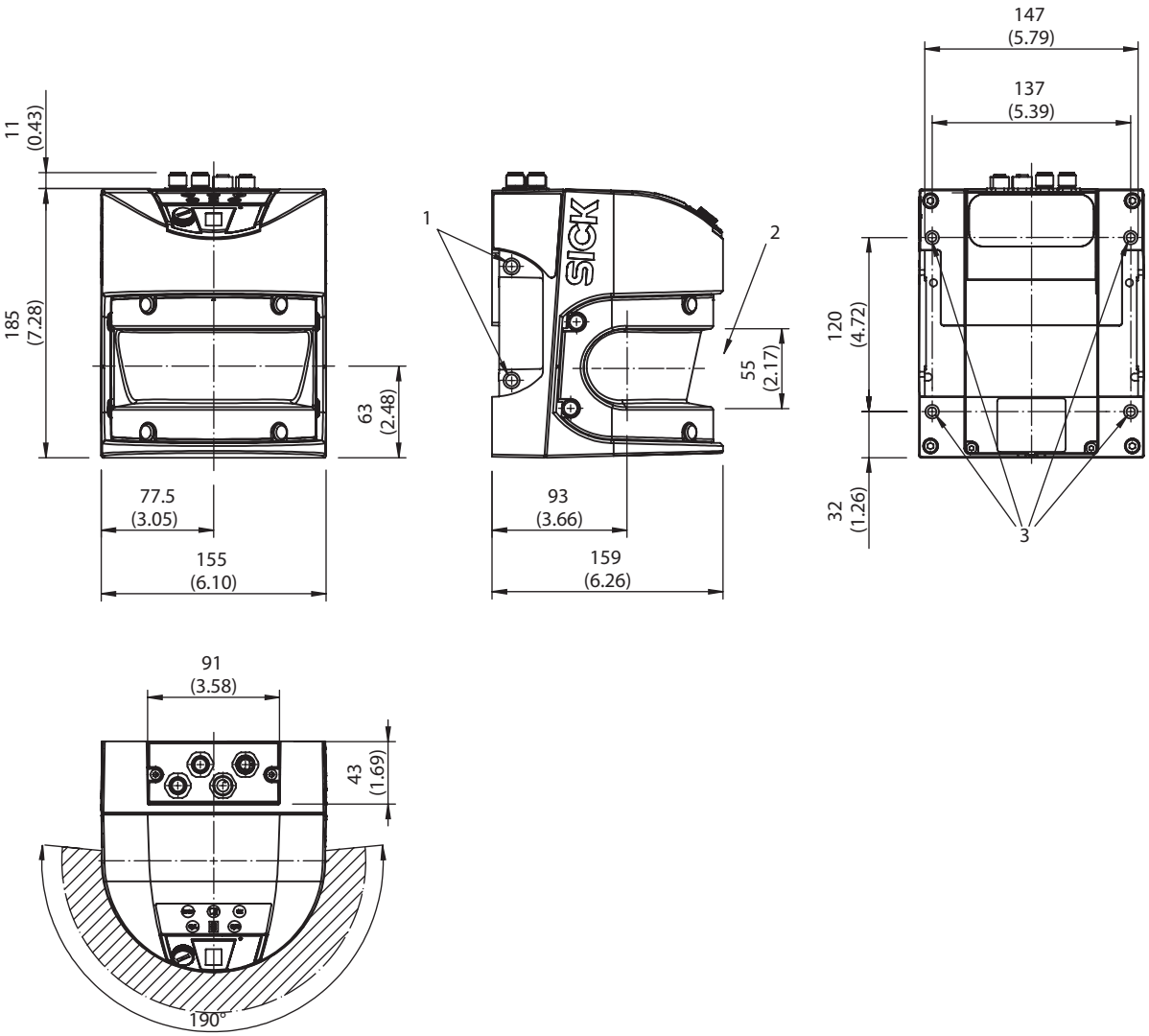
Dimensões em mm

DESENHO DIMENSIONAL BUZINA



Dimensões em mm

DESENHO DIMENSIONAL LMS511



Dimensões em mm
① 4 furos de montagem M8 x 9
② não bloquear o vidro frontal
③ 4 furos de montagem M6 x 8

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/1069176

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