SICK.COM



FICHA DE DADOS

TIC502 Master

TICx02
Sistemas de perfis

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE PERFIS

TIC502 Master

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
TIC502 Master	1085137

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/TICx02

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Área de aplicação	Gestão de tráfego Registro em pedágios
Parte do sistema	TIC502 Master (com o Traffic Controller TIC fornecido)
Componentes de sistema	LMS511 SE (2 x)
Quantidade de pistas cobertas	1
Ampliação do sistema	Até 4 pistas
Opção contagem de eixos	Sim, através de LMS511 SE adicional
Modelo do scanner	Solução de 2 scanner
Dados do automóvel	Atribuição de pista Classes de veículo Detecção de velocidade Sentido da marcha Nível de confidência para todos os dados do veículo Nuvem de pontos
Quantidade de classes de veículos	Até 30 diferentes classes
Distância recomendada entre a altura máx. do veículo e o sensor	> 1,5 m,
Funcionalidade de pára-arranca	Sim
Classe de laser	1, Seguro para os olhos (IEC 60825-1:2014)
Computador interno	Traffic Controller TIC
Linhas de gatilho	Max. 20 m

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Tensão de alimentação	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Consumo de energia	164 W, Com aquecimento 54 W, Sem aquecimento
Dimensões da caixa (L x C x P)	498 mm x 411 mm x 191 mm (somente placa de montagem com LMS511 SE pré-montado)
Peso	12,8 kg
Posição de montagem	Por cima da faixa de rodagem

Altura de instalação	6 m: 5 m ... 8 m

PERFORMANCE

Precisão de detecção	> 99,85 %
Precisão de classificação	Typ. 98 % (para classes TLS8+1)
Precisão da medição da velocidade	± 3 km/h, a < 100 km/h, ± 3 %, a > 100 km/h [1]

[1] Somente para veículos aderentes à pista que passam sob o LMS Length.

INTERFACES

Sincronização NTP	✓
Ethernet	✓
Função	Interface de usuário, Interface de sensor
Taxa de transmissão de dados	10/100 Mbit/s
Protocolo	Interface TEMS info (interface TCP/IP) Gestor TEMS (HTTP - software de configuração)

DADOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente de funcionamento	–40 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente, depósito	–40 °C ... +70 °C

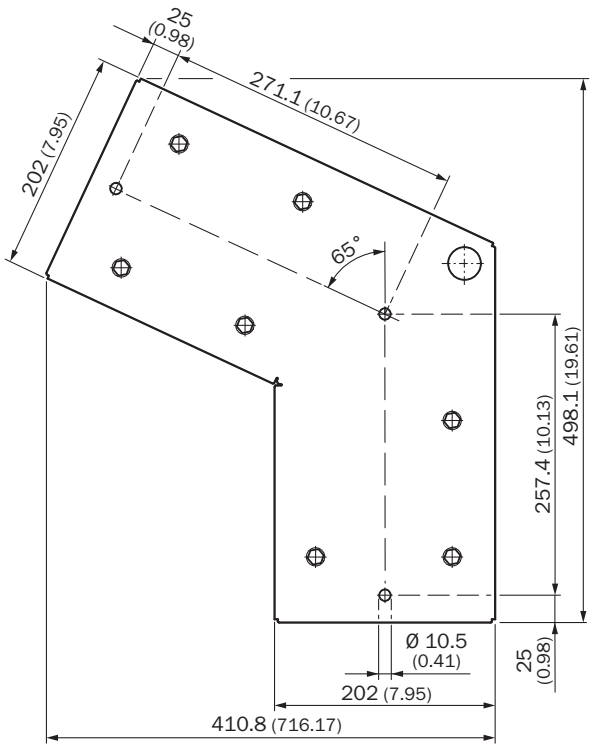
OBSERVAÇÕES GERAIS

Itens fornecidos	Sensores 2D-LiDAR LMS511 SE pré-montados numa placa de montagem Traffic Controller TIC com software TIC incl. pendrive USB com TEMS Info Muster-Client, código da fonte para TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer e manuais de instruções

CERTIFICADOS

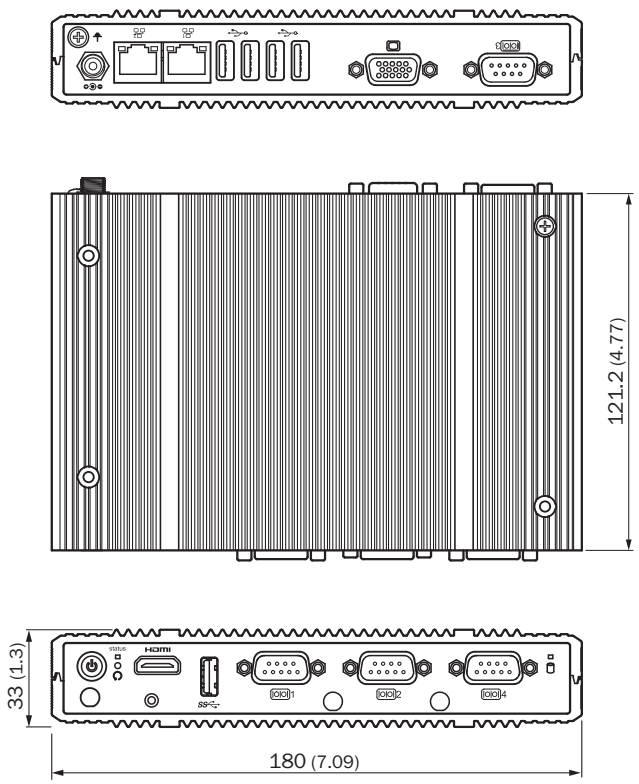
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

DESENHO DIMENSIONAL PLACA DE MONTAGEM



Dimensões em mm

DESENHO DIMENSIONAL TRAFFIC CONTROLLER TIC



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/1085137

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