SICK.COM



FICHA DE DADOS

AOS2001-AC WWD

AOS Radar
Sistemas de deteção de objetos

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE DETEÇÃO DE OBJETOS

AOS2001-AC WWD

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
AOS2001-AC WWD	1133091

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

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Sensor	RMS2000
Ângulo de abertura	± 4°, vertical ± 60°, horizontal (adaptável)
Alcance	5 m ... 150 m
Versão	América do Norte e América Latina

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Dimensões, caixa (L x C x P)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Tensão de alimentação	24 V (9 V ... 32 V)
Posição de montagem	Acima ou ao lado da pista (0,4 m a 5 m)
Grau de proteção	IP67 [1] IP20 (segundo DIN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

PERFORMANCE

Velocidade de deslocação	10 km/h ... 200 km/h
Precisão de detecção	Altamente preciso (100% são excluídos)
Falso positivo	Dependente do local

INTERFACES

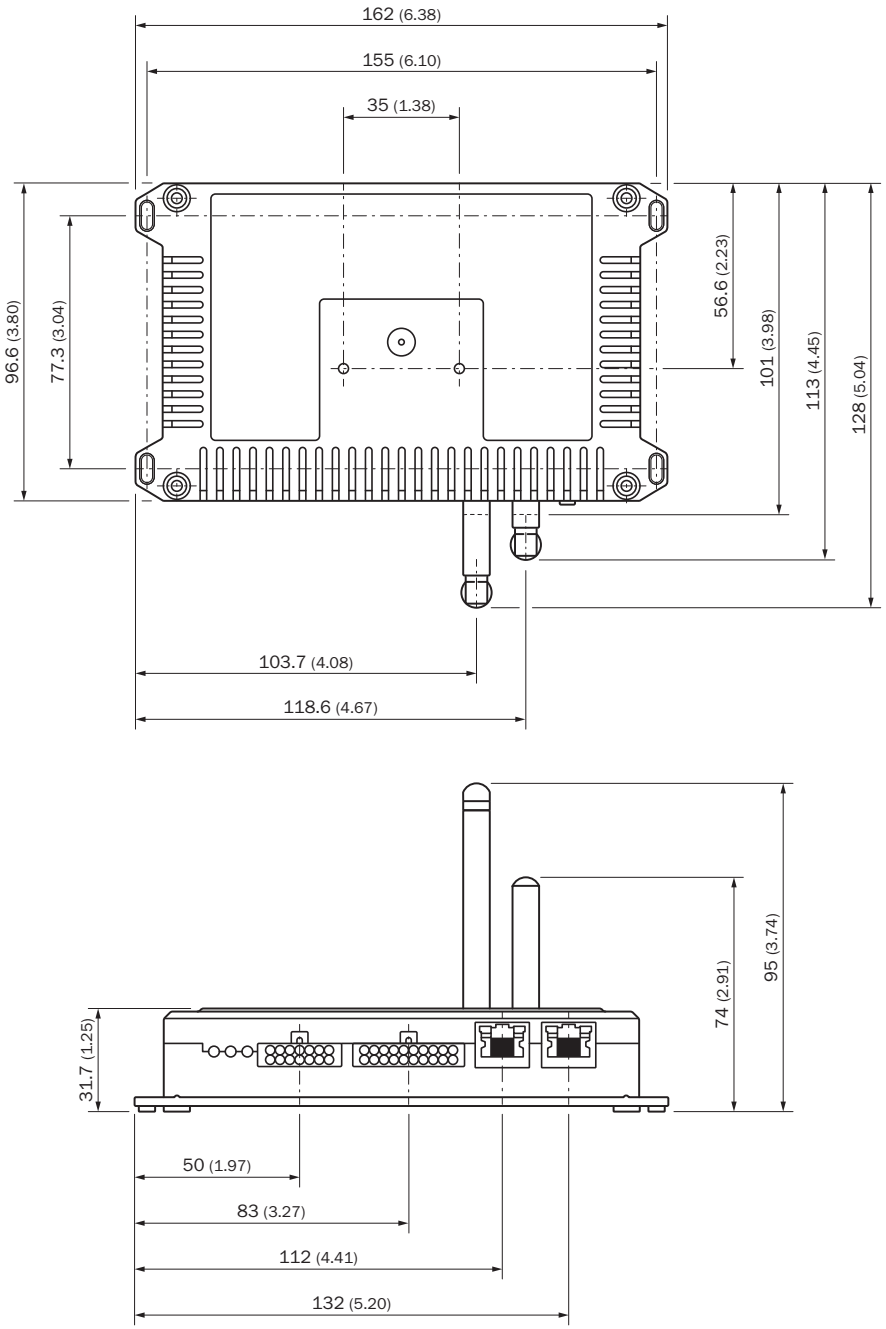
Entradas/saídas		
	I/O	6 entradas analógicas (configuráveis, corrente e tensão), 6 entradas/saídas digitais (configuráveis), 2 entradas digitais adicionais, 2 saídas digitais adicionais [1]
Ethernet		✓ (2)
	Taxa de transmissão de dados	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Conexão elétrica	RJ45
-		✓ , modem
	Taxa de transmissão de dados	≤ 150 Mbit/s, Para temperaturas de operação acima de 60 °C, não pode ser garantido o desempenho pleno 4G.
Wireless LAN		✓
	Taxa de transmissão de dados	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protocolo	IEEE 802.11 b/g/n
Dados de emissão		Hora Atribuição de pista Trajetória Sentido da marcha Velocidade Status de validade Alarme de condutor em contramão por meio de I/Os, TCP/IP, telefone móvel ou MQTT

[1] Medição analógica de tensão (0 - 36 V) com precisão de ±(0,2%+30 mV), corrente (0 - 32 mA), com precisão de ±(1%+0,1 mA), resistência de entrada de 27,5 kΩ típica para modo de tensão, 100 Ω típica para modo de corrente.

OBSERVAÇÕES GERAIS

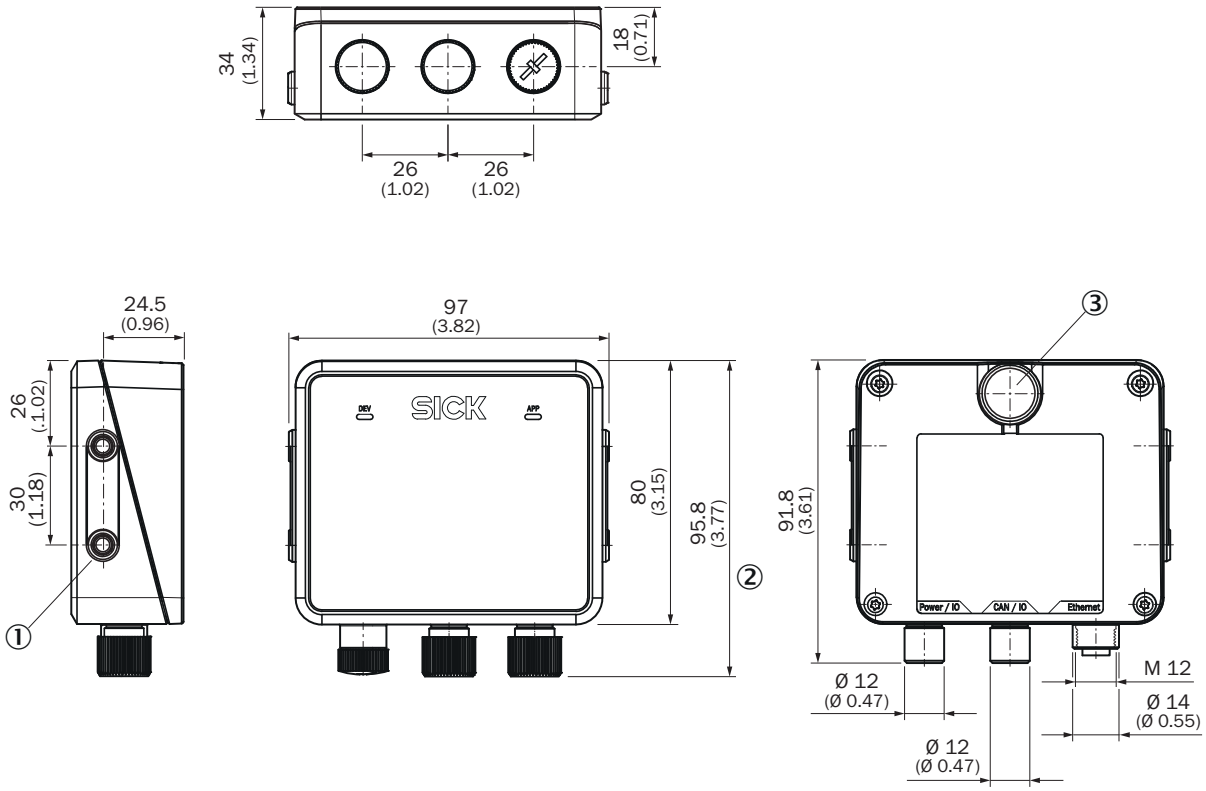
Itens fornecidos	Sensor radar RMS2000 Telematic Data Collector Software baseado em TEMS "Wrong Way Driver" no Telematic Data Collector Conjunto de fixação Cabos de conexão Suporte para trilho DIN Documentação do sistema e descrição das interfaces Quick Start com link para download de manuais de instruções

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm
Estrutura e dimensões do dispositivo, unidade de medida: mm (pol.), sinal de separação decimal: ponto
① 4 x roscas de furo cego M5, 7,5 mm de profundidade, para fixação do dispositivo
② Dimensões com tampões cegos montados nas conexões.
③ Membrana de compensação de pressão

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/1133091

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