SICK.COM



FICHA DE DADOS

BAS3501-C

Backup Assistance System
Sistemas de deteção de objetos

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE DETEÇÃO DE OBJETOS

BAS3501-C

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
BAS3501-C	1117897

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

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Áreas de aplicação	Área interna e externa (8 m)
Quantidade de scanner a laser	1
Veículos	Empilhadeira de garfo de combustão

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Peso	1.530 g, sem cabos de conexão
Consumo de energia	10 W (≤ 13 W)
Tensão sinal da marcha à ré da máquina	12 V ... 24 V
Tensão de alimentação da máquina	12 V ... 24 V
Grau de proteção	IP65 / IP67
Classe de laser	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)

PERFORMANCE

Funções	Aviso de colisão visual e sonoro
Zona de monitoramento	Retaguarda do veículo
Zonas de aviso	2

INTERFACES

USB		✓ , Micro-USB
	Função	Parametrização
Digital		
	Tipo	Binário
	Função	Marcha a ré da máquina
Interface homem-máquina		
	Função	Para luz sinalizadora Para alarme visual e acústico

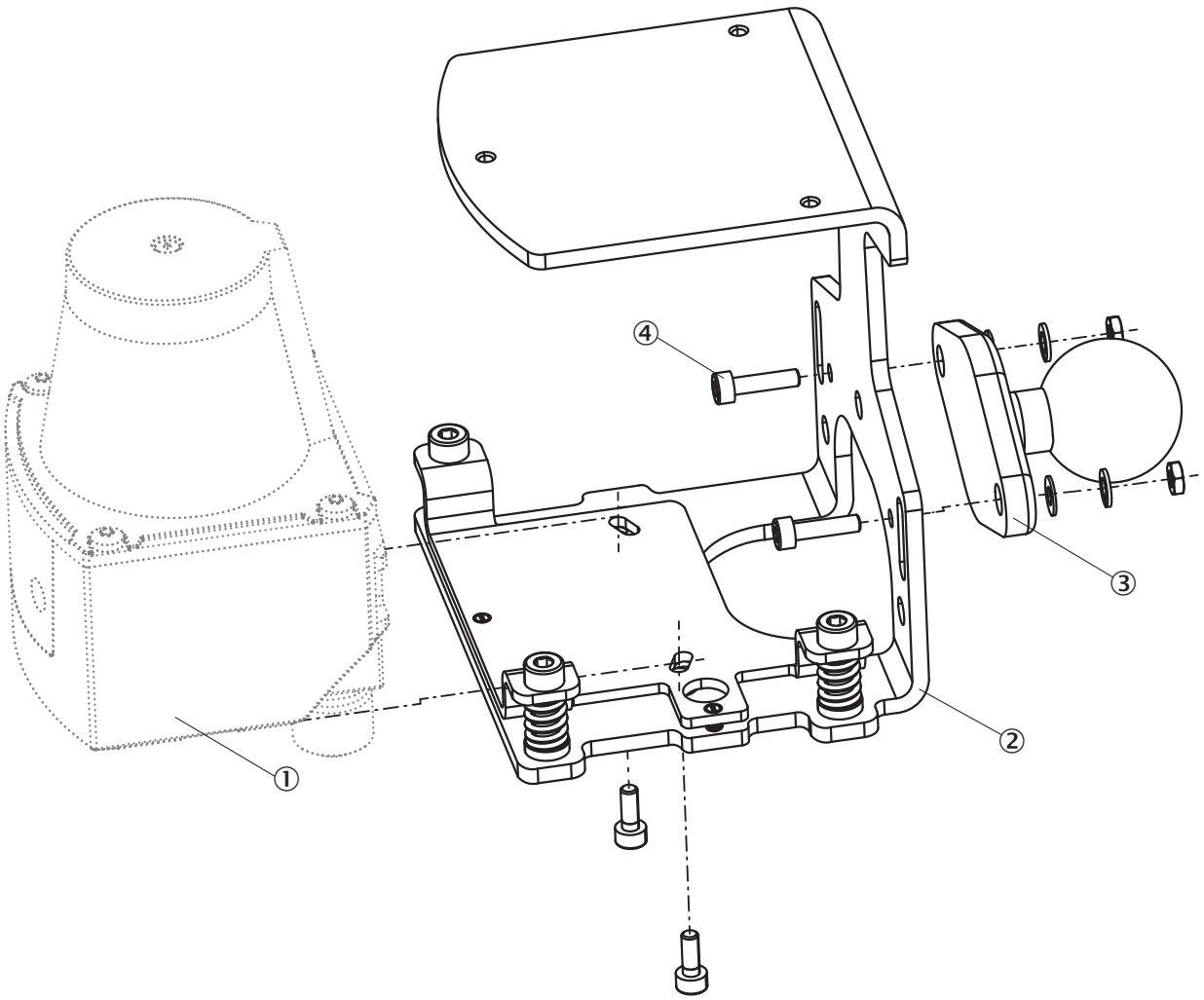
DADOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente de funcionamento	–20 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente, depósito	–25 °C ... +55 °C

CERTIFICADOS

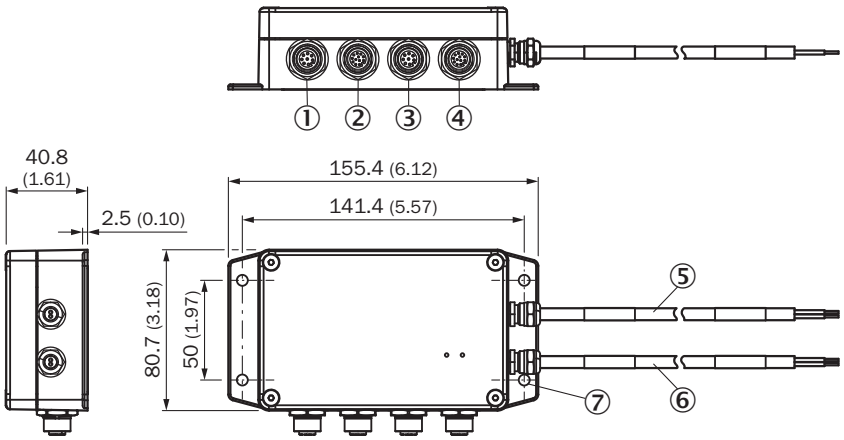
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

DESENHO DIMENSIONAL ORIENTAÇÃO PARA MONTAGEM DO KIT DE FIXAÇÃO



Dimensões em mm
① TiM3xx, sensor 2D LiDAR (incluído do material fornecido)
② TiM3xx, conjunto de fixação, art. nº 2061776 (incluso do material fornecido)
③ Suporte RAM-Mount, art. nº 5333533 (incluso no material fornecido)
④ 2x parafusos para cada, porcas, arruelas (contidos no material fornecido)

DESENHO DIMENSIONAL UNIDADE DE CONTROLE BAS



Dimensões em mm
① Conexão luz sinalizadora 1, conector macho M12, 8 pinos
② Conexão do sensor 1, conector macho M12, 12 pinos
③ Conexão luz sinalizadora 2, conector macho M12, 8 pinos
④ Conexão do sensor 2, conector macho M12, 12 pinos
⑤ Conexão “alimentação de tensão”, cabo de 2 pinos com extremidades abertas
⑥ Conexão “marcha a ré do veículo”, cabo de 2 pinos com extremidades abertas
⑦ Placa de montagem com 4x furos, M5

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/1117897

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