SICK.COM



データシート

BAS3501-C

Backup Assistance System
対象物検出システム

SICK Sensor Intelligence



対象物検出システム

BAS3501-C

注文情報

タイプ	製品番号
BAS3501-C	1117897

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/Backup_Assistance_System

技術仕様詳細

特徴

用途範囲	屋内および屋外 (8 m)
レーザスキャナ数	1
車両	内燃式フォークリフト

機械/電気

重量	1,530 g, 接続ケーブルなし
消費電力	10 W (≤ 13 W)
機械の後退信号電圧	12 V ... 24 V
機械の動作電圧	12 V ... 24 V
保護等級	IP65 / IP67
レーザー機器クラス	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)

性能

機能	視覚と音による衝突警報
監視範囲	車両後方
警告ゾーン	2

インタフェース

USB	✔ , Micro USB
機能	パラメータ設定
Digital	
タイプ	バイナリ
機能	機械の逆転
HMI	
機能	シグナルランプ用 警告表示と警告音向け

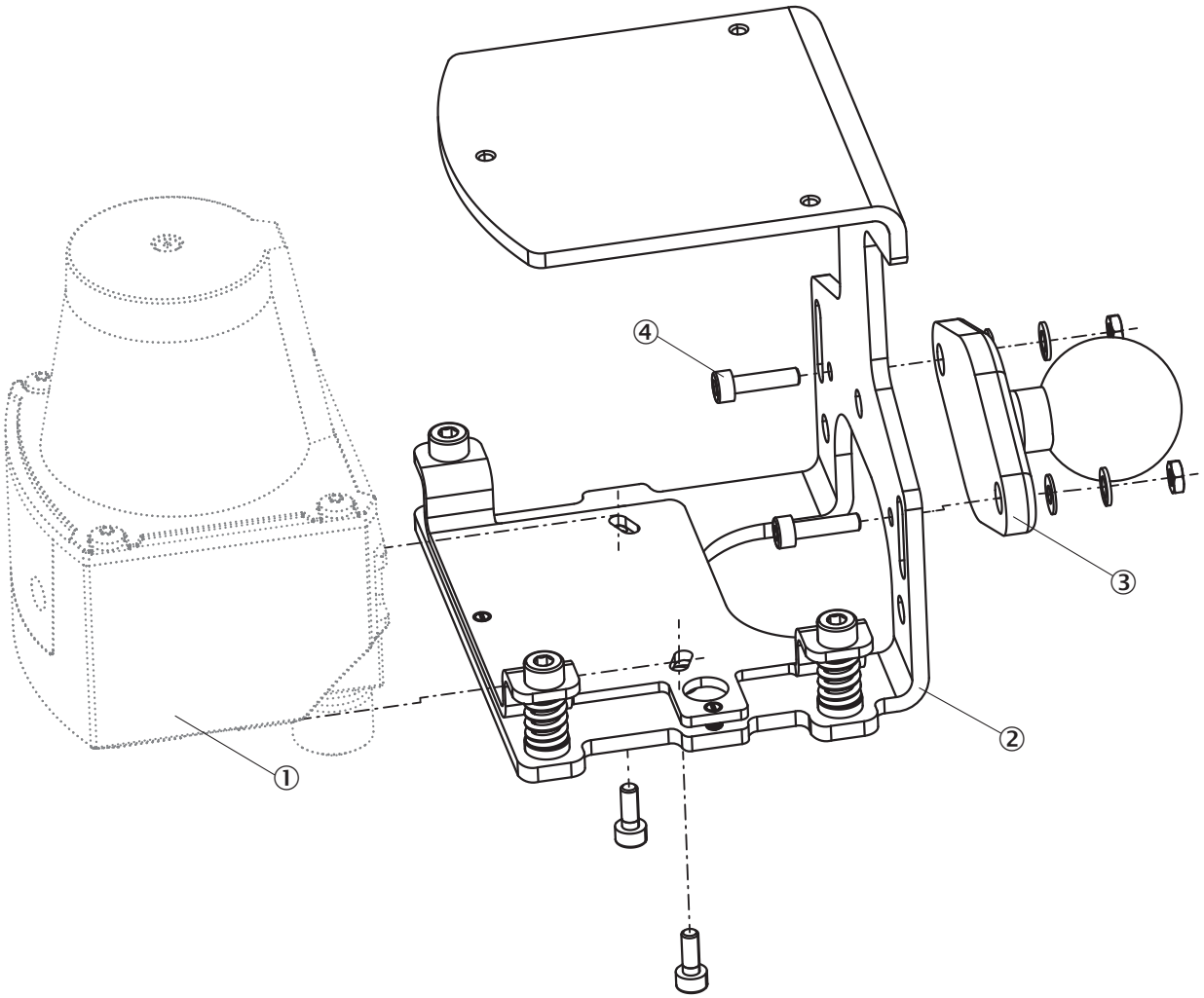
環境データ

使用周囲温度	–20 °C ... +50 °C
保管時の周囲温度	–25 °C ... +55 °C

証明書

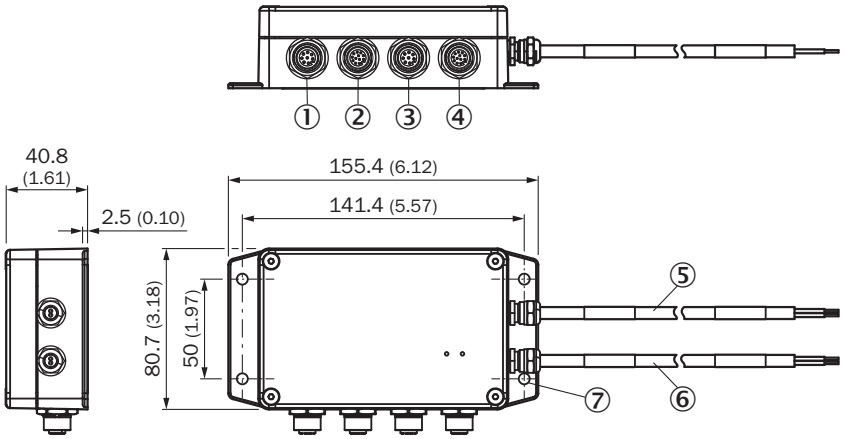
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

寸法図面 取付キットの取付指示



寸法 [mm]
① TiM3xx 2D LiDARセンサ (納入範囲に含まれています)
② TiM3xx取付キット、製品番号 2061776 (納品範囲に含まれています)
③ RAMマウントブラケット、製品番号 5333533 (納品範囲に含まれています)
④ 各2個のネジ、ナット、ワッシャ (納入範囲に含まれています)

寸法図面 制御ユニット BAS



寸法 [mm]
① シグナルランプ1の接続、8ピン、M12オスコネクタ
② センサ1の接続、12ピン、M12オスコネクタ
③ シグナルランプ2の接続、8ピン、M12オスコネクタ
④ センサ2の接続、12ピン、M12オスコネクタ
⑤ 「供給電圧」の接続、2ピンのオープンエンドケーブル
⑥ 「車両のバックギア」の接続、2ピンのオープンエンドケーブル
⑦ 4個の穴を含む取付プレート、M5

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1117897

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence