SICK.COM



データシート

BAS3501-E

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-E

注文情報

タイプ	製品番号
BAS3501-E	1117895

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	電動フォークリフト

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	24 V ... 72 V
機械の動作電圧	24 V ... 72 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

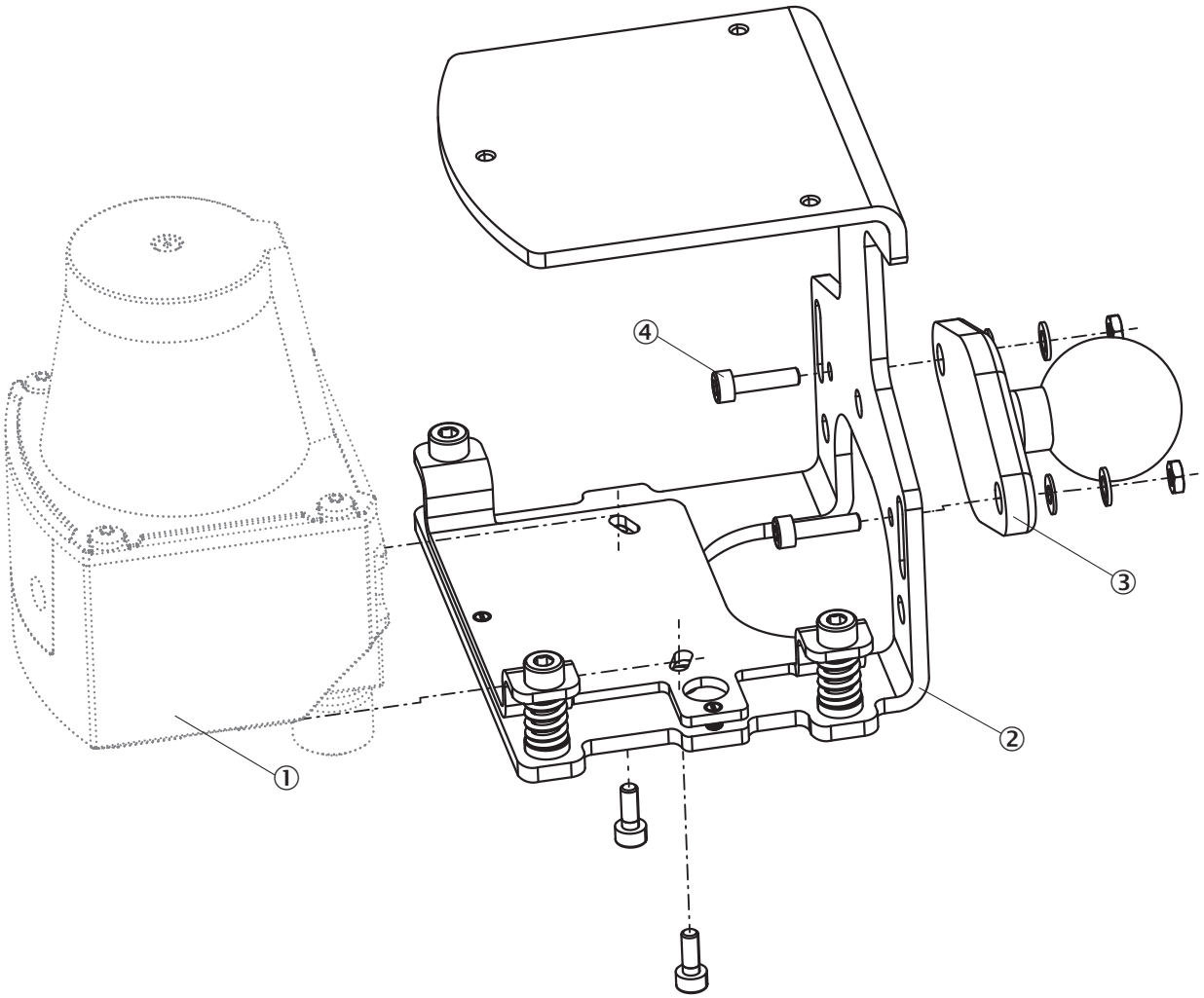
環境データ

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

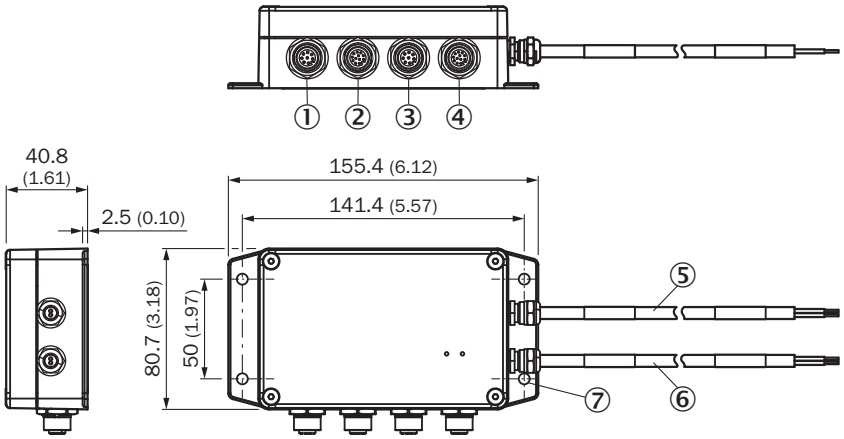
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

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/1117895

2026-07-25 21:31:23 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

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