SICK.COM



技術資料

BAS3501-E

Backup Assistance System
物件感測系統

SICK
Sensor Intelligence



物件感測系統

BAS3501-E

訂購資訊

型號	貨號
BAS3501-E	1117895

更多裝置規格與配件請參閱: www.sick.com/Backup_Assistance_System

詳細技術資料

特徵

應用領域	室內與戶外區域（8 m）
雷射掃描器數量	1
車輛	電動叉車

機械/電氣

重量	1,530 g, 無電纜線
輸入功率	10 W (≤ 13 W)
機器的倒車信號電壓	24 V ... 72 V
機器的電源電壓	24 V ... 72 V
IP等級	IP65 / IP67
雷射等級	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)

性能

功能	視覺和聽覺碰撞警示
監控範圍	車尾
預警區	2

介面

USB	✓ , micro USB
功能	參數設定
Digital	
類型	二進位
功能	機器倒車檔
人機介面	
功能	用於信號燈 發出可視與聲音警示

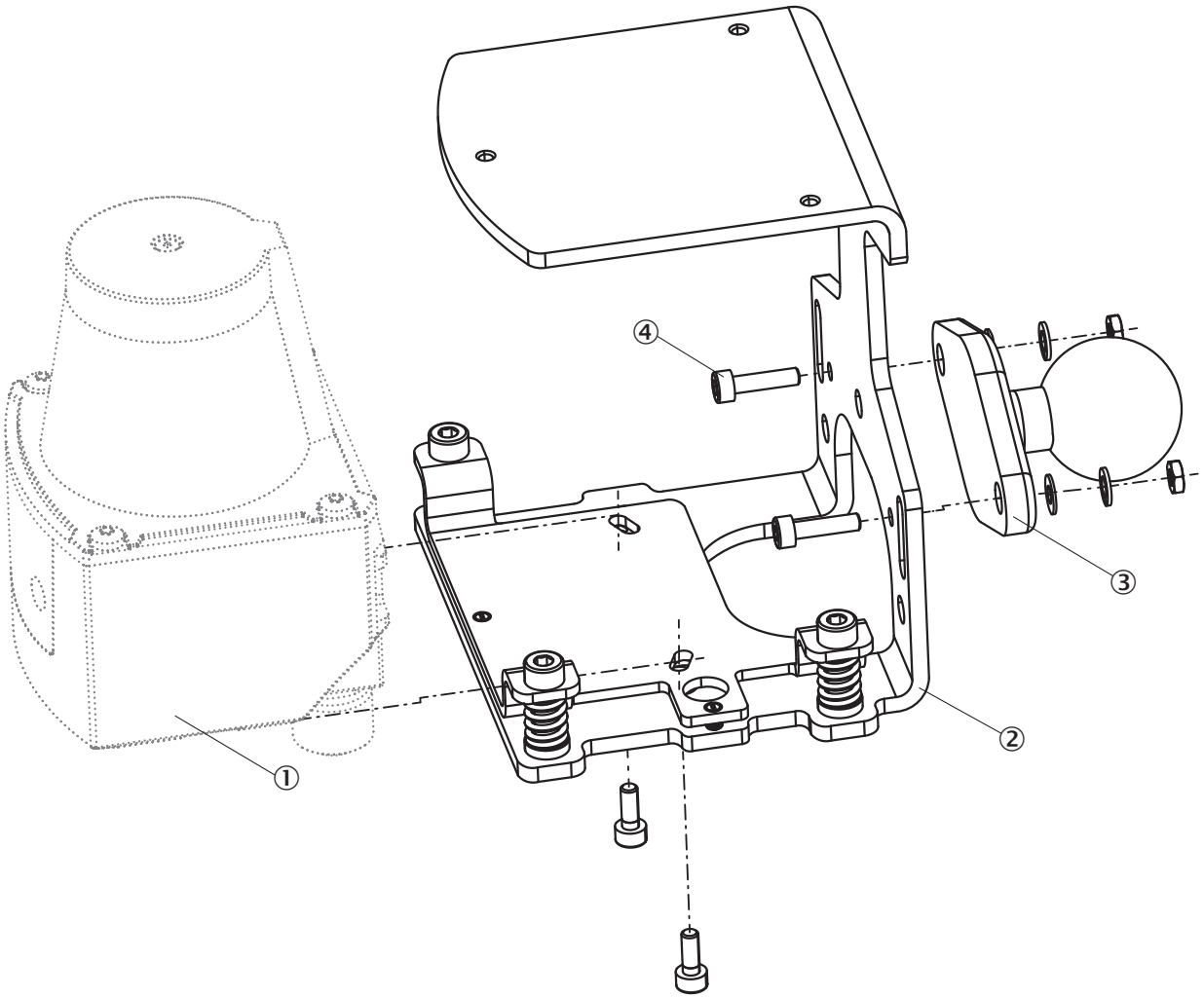
環境資料

工作環境溫度	–20 °C ... +50 °C
倉庫環境溫度	–25 °C ... +55 °C

證書

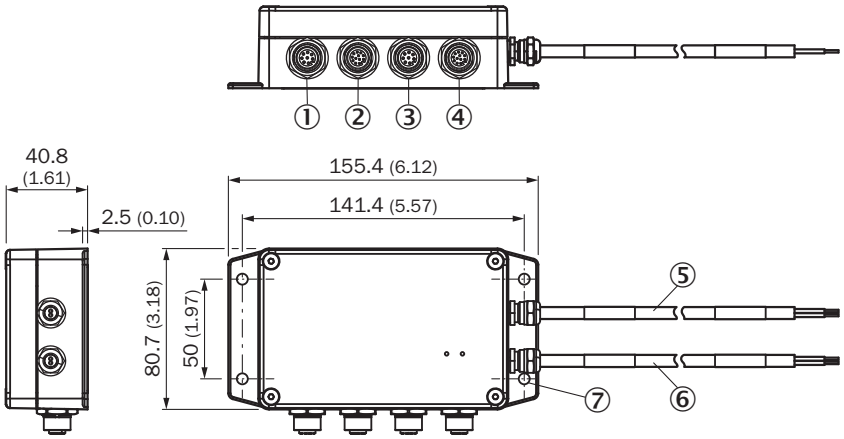
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

尺寸圖 固定套件安裝提示



尺寸 (mm)
① TiM3xx 2D LiDAR感測器（包含在供貨範圍內）
② TiM3xx固定套件，訂貨代號2061776（包含在供貨範圍內）
③ RAM安裝支架，訂貨代號5333533（包含在供貨範圍內）
④ 各2個螺絲釘、螺母、墊片（包含在供貨範圍內）

尺寸圖 BAS控制元件



尺寸 (mm)
① 信號燈1接頭，8-Pin，M12公接頭
② 感測器1接頭，12-Pin，M12公接頭
③ 信號燈2接頭，8-Pin，M12公接頭
④ 感測器2接頭，12-Pin，M12公接頭
⑤ 「電源電壓」接頭，附開放式線端的2-Pin電纜線
⑥ 「車輛倒車檔」接頭，附開放式線端的2-Pin電纜線
⑦ 安裝板附帶4個M5鑽孔

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/1117895

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence