SICK.COM



データシート

APS-5101

APS
対象物検出システム

SICK Sensor Intelligence



対象物検出システム

APS-5101

注文情報

タイプ	製品番号
APS-5101	1069176

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/APS

技術仕様詳細

特徴

用途範囲	空港
センサ数	1
スキャン回数	25 Hz
開口角	180°, 水平
角度分解能	0.25°
車両	トーバーレストラクター
保護対象に対する要件	航空機特性: 機体高さ: > 80 cm トラック: 4.5 m - 15 m ホイールベース: 10 m - 32 m
作業エリア	0.7 m ... 80 m
ヒータ	✓

機械/電気

寸法、ディスプレイ (幅 × 奥行 × 高さ)	142 mm x 44 mm x 98 mm (ブラケットを含む 奥行130 mm)
重量	3.7 kg, 4.286 kg ブラケットを含む (LMS511) 360 g, 600 g ブラケットを含む (ディスプレイ)
供給電圧	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)
消費電力	27 W (≤ 92 W), ヒータ付き
取付位置	トーイングトラクターリア、左後部または右後部、地上20 - 60 cm (LMS511)
レーザー機器クラス	1, アイセーフ (IEC 60825-1:2014)

性能

作業エリア	0.7 m ... 80 m
画面	4.3″タッチディスプレイ
機能	サウンドと表示による衝突警報 操縦アシスタント 空港機タイプの検出

レーザスキャナ数	1
監視範囲	トーイングトラクター背後のドッキングされた航空機の下部領域
警告ゾーン	3
自己診断	✓

インタフェース

Ethernet	
機能	ウェブインタフェースを介したソフトウェアアップデート
電気的接続	M12、4ピン
ユーザインタフェース	タッチディスプレイ

環境データ

使用周囲温度	–25 °C ... +50 °C
保管時の周囲温度	–25 °C ... +60 °C

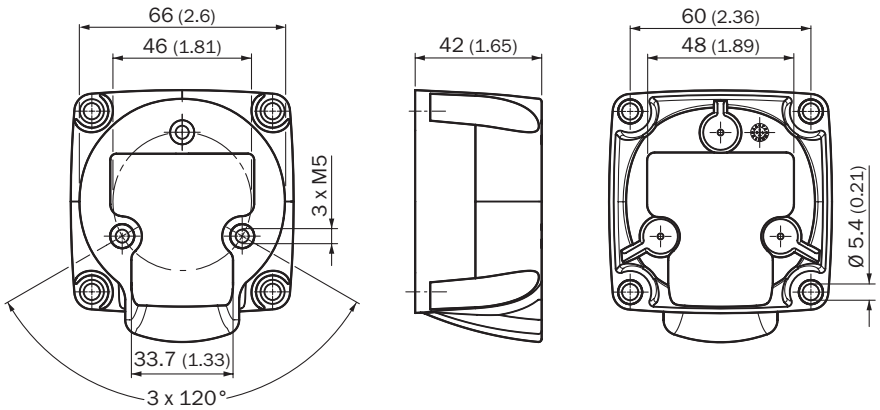
一般情報

納入範囲	2D-LiDARセンサ LMS511 LMS511取付用固定キット1 固定キット1でのLMS511調整用固定キット2 操作者ディスプレイ オペレータディスプレイ用固定キット Ethernet switch ブザー 取扱説明書を含むUSBスティック LMS511用電源供給ケーブル (メスコネクタ オープン) (20m) オペレータディスプレイ用接続ケーブル (5 m) オペレータディスプレイ用接続ケーブル (10 m) オペレータディスプレイ用Ethernet接続ケーブル (アングル) (5 m) Ethernetスイッチ用電源供給ケーブル (メスコネクタ オープン) (10 m)

証明書

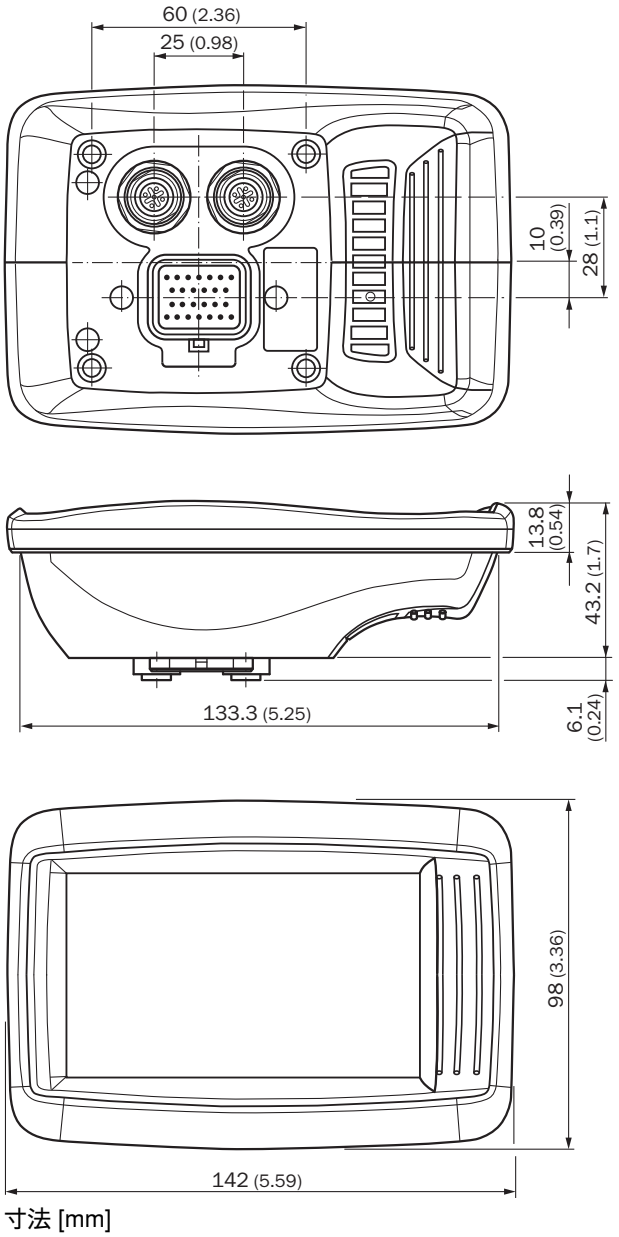
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

寸法図面 オペレータディスプレイ用固定キット



寸法 [mm]

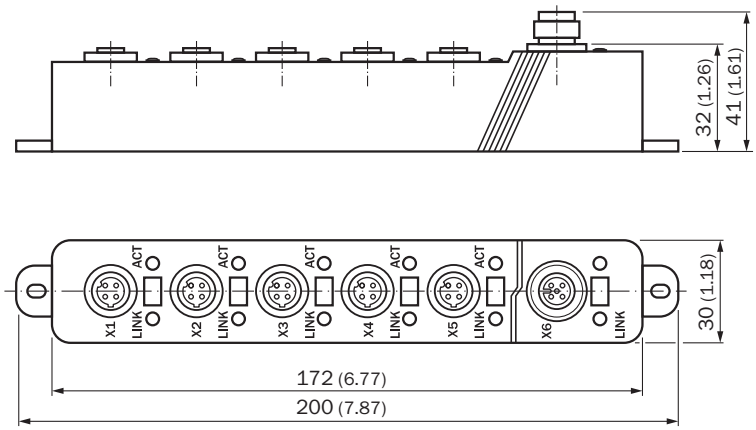
寸法図面 操作者ディスプレイ



寸法 [mm]

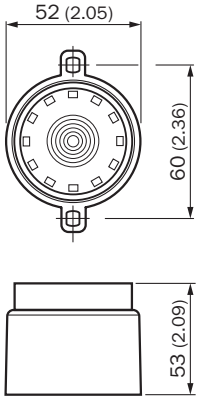
2026-08-02 00:17:57 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

寸法図面 ETHERNET SWITCH



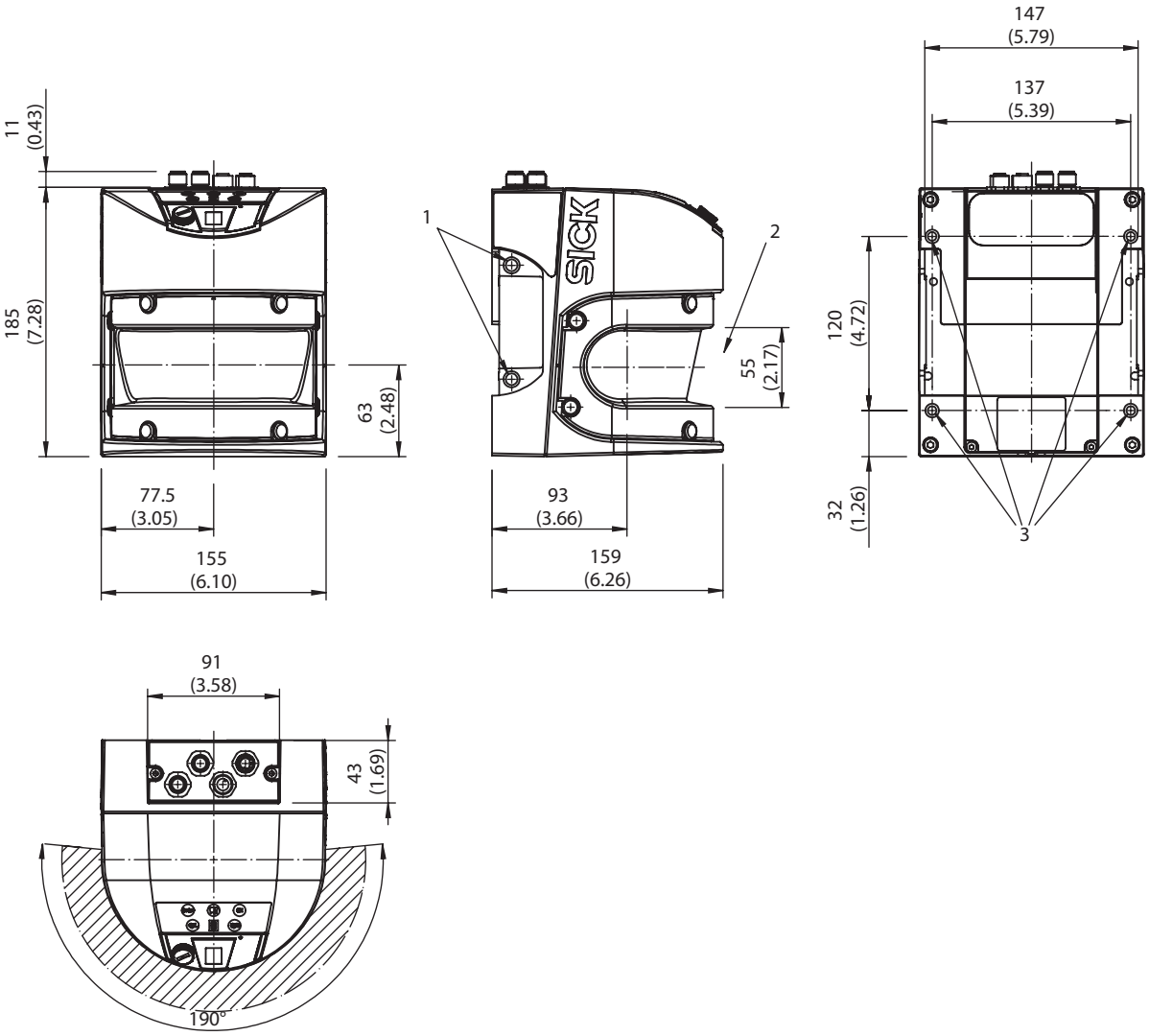
寸法 [mm]

寸法図面 ブザー



寸法 [mm]

寸法図面 LMS511



寸法 [mm]
① 4個のネジ穴M8 x 9
② フロントカバーを覆わないこと
③ 4個のネジ穴M6 x 8

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/1069176

2026-08-02 00:17:57 · 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