SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

APS-5101

APS
Systèmes de détection d'objet

SICK Sensor Intelligence



SYSTÈMES DE DÉTECTION D'OBJET

APS-5101

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
APS-5101	1069176

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/APS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Domaines d'utilisation	Aéroport
Nombre de capteurs	1
Fréquence de balayage	25 Hz
Angle d'ouverture	180°, horizontal
Résolution angulaire	0,25°
Véhicules	Tracteurs d'aéronefs sans barre
Exigences envers les objets de protection	Caractéristiques de l'avion : Hauteur du fuselage : > 80 cm Track : 4,5 m - 15 m Wheelbase : 10 m - 32 m
Zone de fonctionnement	0,7 m ... 80 m
Chauffages	✓

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Dimensions, écran (l x P x H)	142 mm x 44 mm x 98 mm (avec support de 130 mm de profondeur)
Poids	3,7 kg, 4,286 kg avec fixations (LMS511) 360 g, 600 g avec fixation (écran)
Tension d'alimentation	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Puissance absorbée	27 W (≤ 92 W), avec chauffage
Position de montage	Arrière du tracteur d'avions, arrière côté gauche ou arrière côté droit, 20 - 60 cm à partir du sol (LMS511)
Classe laser	1, sans risque pour les yeux (IEC 60825-1:2014)

PERFORMANCE

Zone de fonctionnement	0,7 m ... 80 m
Écran	Écran tactile 4,3″
Fonctions	Alarme de collision acoustique et visuelle Assistant à la manœuvre Identification du type d'avion

Nombre de scanners laser	1
Zone de détection	Zone sous l'avion attelé à l'arrière du tracteur d'avion
Zones d'avertissement	3
Autodiagnostic	✓

INTERFACES

Ethernet	
Fonction	Mises à jour logicielles par interface web
Raccordement électrique	M12, 4 pôles
Interface utilisateur	Afficheur tactile

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Température de service	–25 °C ... +50 °C
Température ambiante d'entreposage	–25 °C ... +60 °C

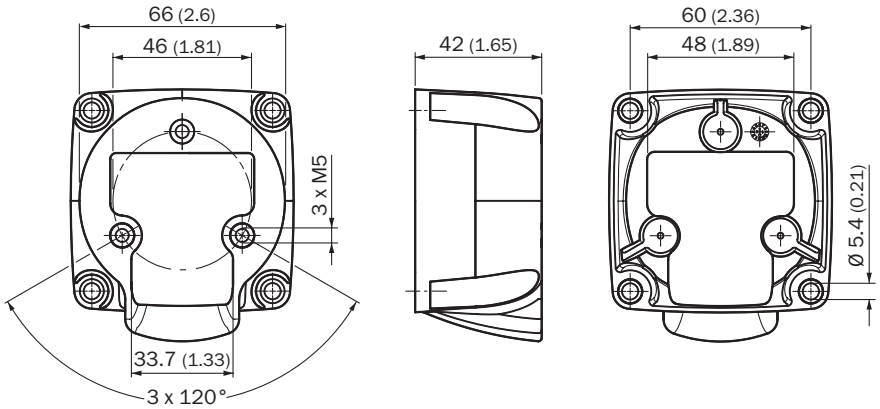
REMARQUES GÉNÉRALES

Contenu de la livraison	Capteur 2D-LiDAR LMS511 Kit de fixation 1 pour le montage du LMS511 Kit de fixation 2 pour l'ajustement du LMS511 sur le kit de fixation 1 Écran de l'opérateur Kit de fixation de l'écran de commande Ethernet switch Buzzer Clé USB avec notice d'instruction Câble d'alimentation électrique (ouvert, fiche) pour LMS511 (20m) Câbles de raccordement pour de l'écran de commande (5 m) Câbles de raccordement pour de l'écran de commande (10 m) Câble de connexion Ethernet (coudé) pour écran de commande (5 m) Câble d'alimentation électrique (ouvert, fiche) pour switch Ethernet (10 m)

CERTIFICATIONS

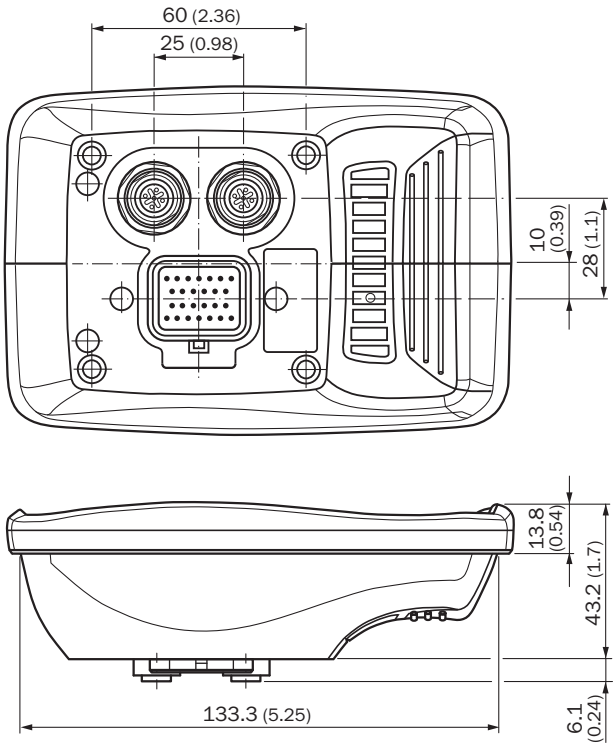
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

PLAN COTÉ KIT DE FIXATION DE L'ÉCRAN DE COMMANDE



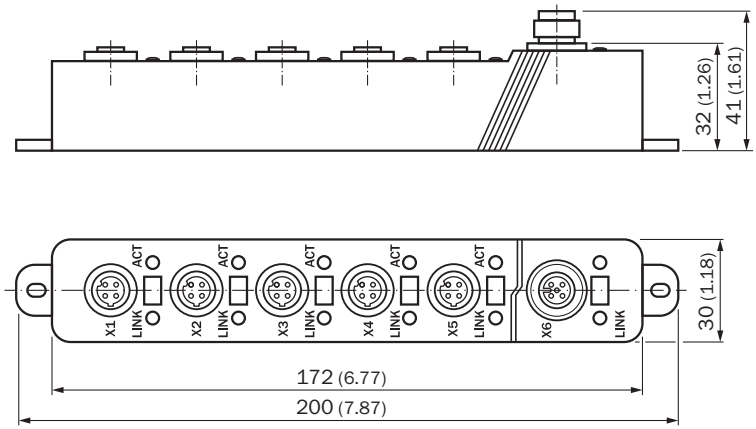
Dimensions en mm (inch)

PLAN COTÉ ÉCRAN DE L'OPÉRATEUR



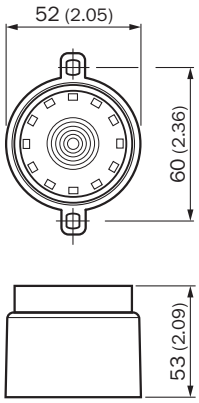
Dimensions en mm (inch)

PLAN COTÉ ETHERNET SWITCH



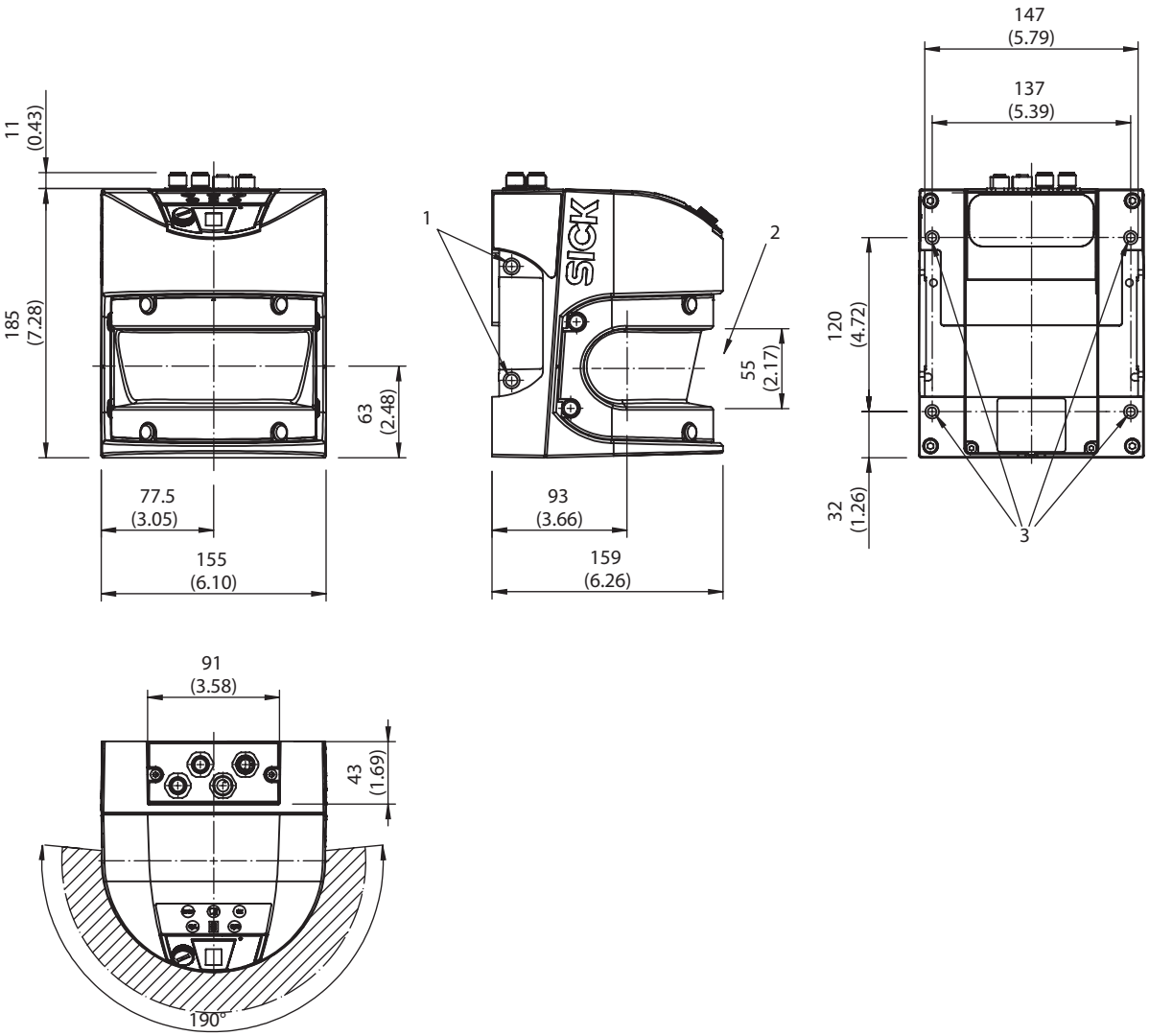
Dimensions en mm (inch)

PLAN COTÉ BUZZER



Dimensions en mm (inch)

PLAN COTÉ LMS511



Dimensions en mm (inch)
① 4 trous de vis M8 x 9
② Ne pas verrouiller la vitre frontale
③ 4 trous de vis M6 x 8

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1069176

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence