SICK.COM



DATENBLATT

APS-5101

APS
Objektdetektionssysteme

SICK Sensor Intelligence



OBJEKTDETEKTIONSSYSTEME

APS-5101

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
APS-5101	1069176

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/APS

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Einsatzgebiete	Flughafen
Anzahl Sensoren	1
Scanfrequenz	25 Hz
Öffnungswinkel	180°, horizontal
Winkelauflösung	0,25°
Fahrzeuge	Stangenlose Flugzeugschlepper
Anforderungen an Schutzobjekte	Flugzeugeigenschaften: Flugzeugrumpfhöhe: > 80 cm Track: 4,5 m - 15 m Wheelbase: 10 m - 32 m
Arbeitsbereich	0,7 m ... 80 m
Heizung	✓

MECHANIK/ELEKTRIK

Abmessungen, Display (B x T x H)	142 mm x 44 mm x 98 mm (mit Halterung 130 mm Tiefe)
Gewicht	3,7 kg, 4,286 kg mit Halterungen (LMS511) 360 g, 600 g mit Halterung (Display)
Versorgungsspannung	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Leistungsaufnahme	27 W (≤ 92 W), mit Heizung
Montageposition	Flugzeugschlepperheck, hinten links oder hinten rechts, 20 - 60 cm ab Boden (LMS511)
Laserklasse	1, augensicher (IEC 60825-1:2014)

PERFORMANCE

Arbeitsbereich	0,7 m ... 80 m
Display	4,3″-Touchdisplay
Funktionen	Akustische und optische Kollisionswarnung Manöverassistent Flugzeugtyp Erkennung

Anzahl Laserscanner	1
Überwachungsbereich	Bereich unter dem angedockten Flugzeug hinter dem Flugzeugschlepper
Warnzonen	3
Eigendiagnose	✓

SCHNITTSTELLEN

Ethernet	
Funktion	Software-Updates über Webinterface
Elektrischer Anschluss	M12, 4-polig
Bedienerschnittstelle	Touchdisplay

UMGEBUNGSDATEN

Betriebsumgebungstemperatur	–25 °C ... +50 °C
Umgebungstemperatur Lager	–25 °C ... +60 °C

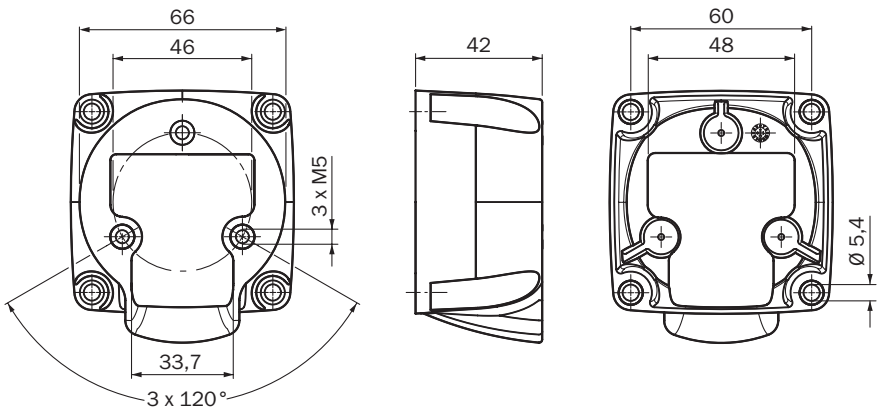
ALLGEMEINE HINWEISE

Lieferumfang	2D-LiDAR-Sensor LMS511 Befestigungssatz 1 zur Montage des LMS511 Befestigungssatz 2 zur Justage des LMS511 am Befestigungssatz 1 Bedienerdisplay Befestigungsset für Bedienerdisplay Ethernet switch Buzzer USB-Stick mit Betriebsanleitung Stromversorgungsleitung (Dose-offen) für LMS511 (20m) Anschlussleitungen für Bedienerdisplay (5m) Anschlussleitungen für Bedienerdisplay (10m) Ethernet-Verbindungsleitung (gewinkelt) für Bedienerdisplay (5m) Stromversorgungsleitung (Dose-offen) für Ethernet switch (10m)

ZERTIFIKATE

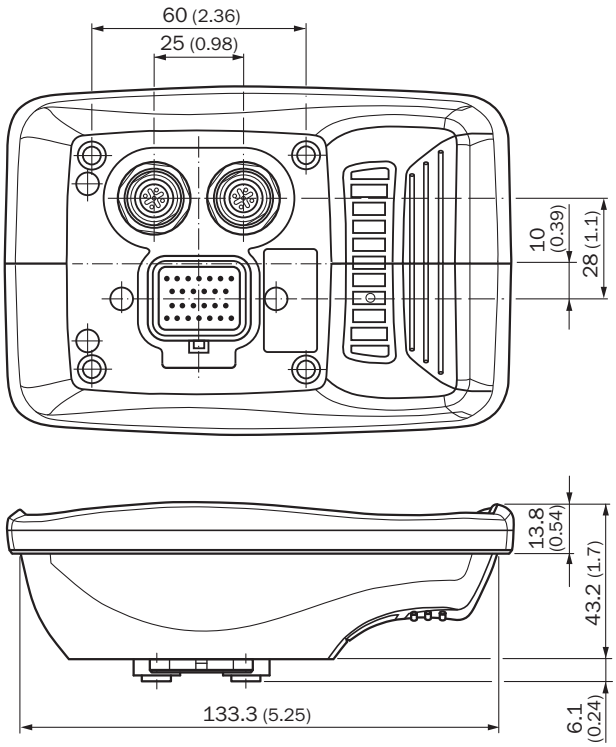
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

MAßZEICHNUNG BEFESTIGUNGSSET FÜR BEDIENERDISPLAY



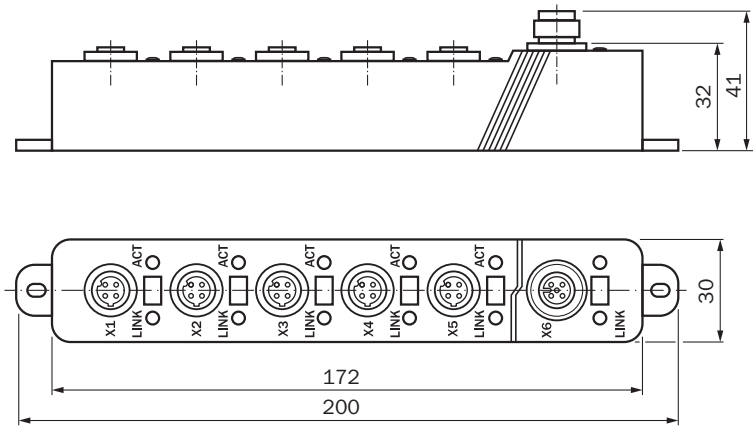
Maße in mm

MAßZEICHNUNG BEDIENERDISPLAY



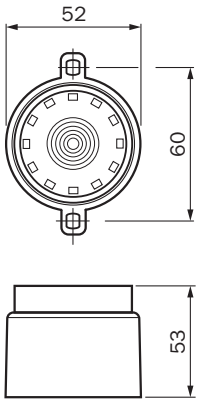
Maße in mm

MAßZEICHNUNG ETHERNET SWITCH



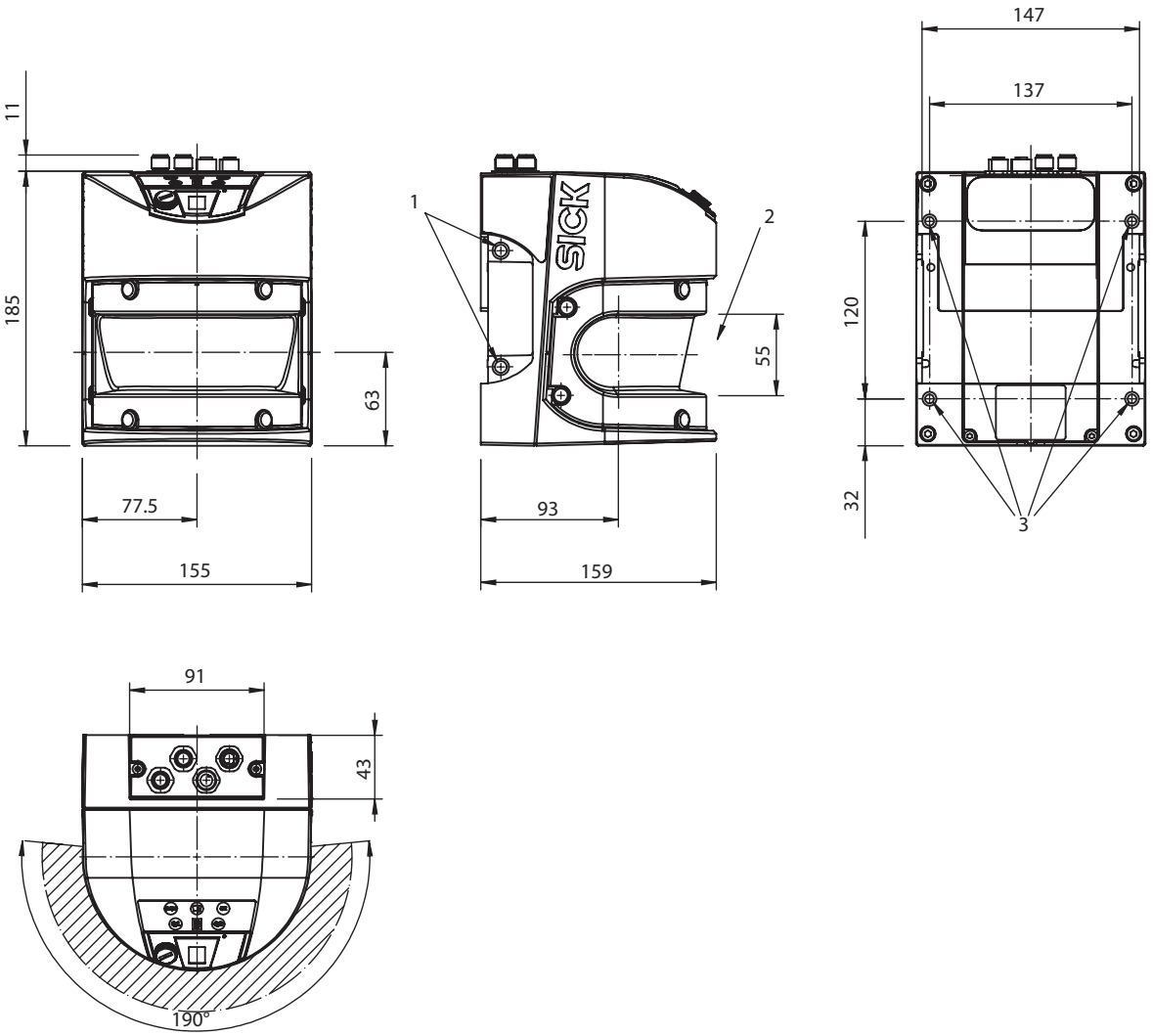
Maße in mm

MAßZEICHNUNG BUZZER



Maße in mm

MAßZEICHNUNG LMS511



Maße in mm
① 4 Schraubenlöcher M8 x 9
② Frontscheibe nicht versperren
③ 4 Schraubenlöcher M6 x 8

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1069176

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence