SICK.COM



DATASHEET

APS-5101

APS
Objectdetectiesystemen

SICK Sensor Intelligence



OBJECTDETECTIESYSTEMEN

APS-5101

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
APS-5101	1069176

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/APS

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Toepassingsgebieden	Luchthaven
Aantal sensoren	1
Scanfrequentie	25 Hz
Openingshoek	180°, horizontaal
Hoekresolutie	0,25°
Voertuigen	Vliegtuigtrekker zonder stangen
Eisen aan te beschermen objecten	Vliegtuigeigenschappen: Vliegtuigromphoogte: > 80 cm Track: 4,5 m - 15 m Wheelbase: 10 m - 32 m
Werkgedeelte	0,7 m ... 80 m
Verwarming	✓

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Afmetingen, display (B x D x H)	142 mm x 44 mm x 98 mm (met houder 130 mm diepte)
Gewicht	3,7 kg, 4,286 kg met houders (LMS511) 360 g, 600 g met houder (display)
Voedingsspanning	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Opgenomen vermogen	27 W (≤ 92 W), Met verwarming
Montagepositie	Achterkant vliegtuigtrekker, linksachter of rechtsachter, 20 - 60 cm vanaf de grond (LMS511)
Laserklasse	1, veilig voor de ogen (IEC 60825-1:2014)

PERFORMANCE

Werkgedeelte	0,7 m ... 80 m
Display	4,3″-touchdisplay
Functies	Akoestische en optische botsingwaarschuwing Rangeerassistent Herkenning vliegtuigtype

Aantal laserscanners	1
Bewakingszone	Ruimte onder het gekoppelde vliegtuig achter de pushbacktruck
Waarschuwingszones	3
Zelfdiagnose	✓

INTERFACES

Ethernet	
Functie	Software-updates via webinterface
Elektrische aansluiting	M12, 4-pins
Operatorinterface	Touchdisplay

OMGEVINGSGEGEVENS

Bedrijfsomgevingstemperatuur	–25 °C ... +50 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	–25 °C ... +60 °C

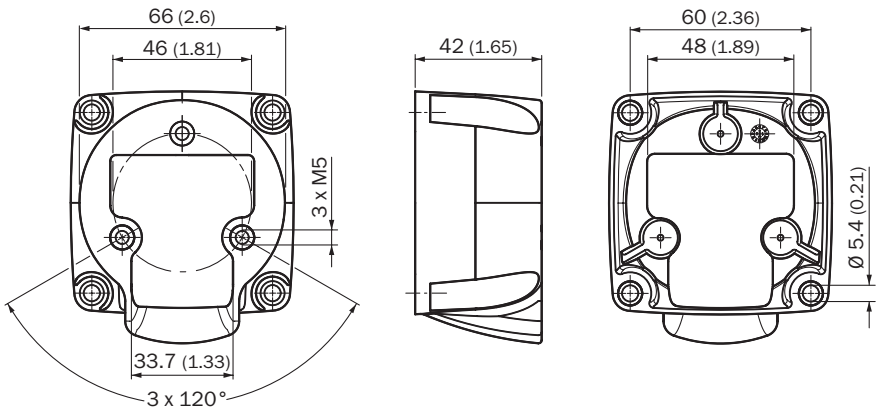
ALGEMENE AANWIJZINGEN

Leveringsomvang	2D-LiDAR-sensor LMS511 Bevestigingsset 1 voor montage van de LMS511 Bevestigingsset 2 voor montage van de LMS511 aan bevestigingsset 1 Bedieningsdisplay Bevestigingsset voor bedienersdisplay Ethernet switch Zoemer USB-stick met gebruiksaanwijzing Voedingskabel (doos open) voor LMS511 (20m) Aansluitkabels voor operatordisplay (5 m) Aansluitkabels voor operatordisplay (10 m) Ethernet-verbindingskabel (haaks) voor operatordisplay (5 m) Voedingskabel (contactdoos open) voor ethernet-switch (10 m)

CERTIFICATEN

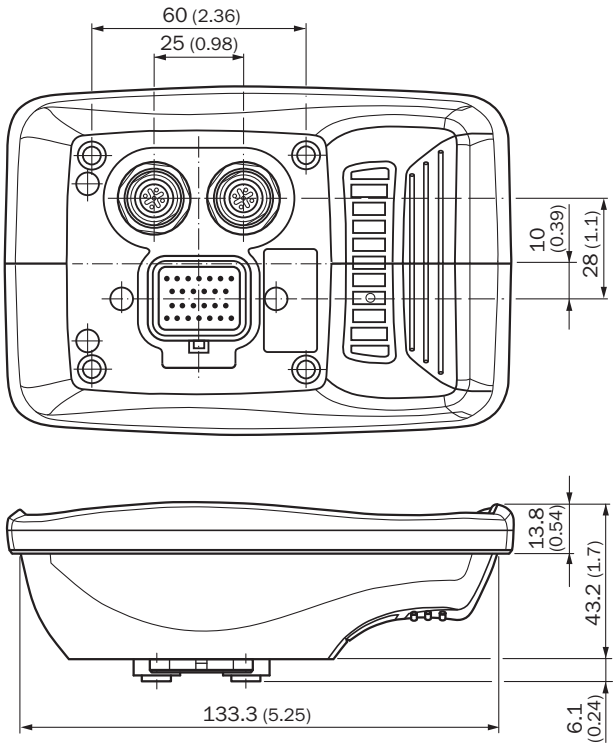
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

MAATTEKENING BEVESTIGINGSSET VOOR BEDIENERSDISPLAY



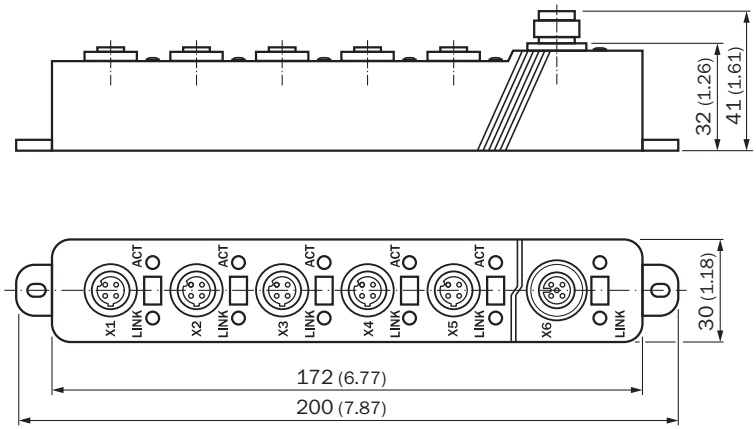
Afmetingen in mm (inch)

MAATTEKENING BEDIENINGSDISPLAY



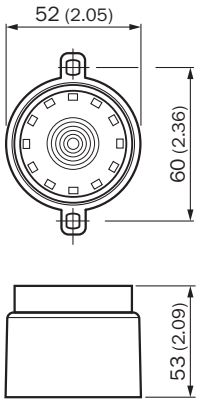
Afmetingen in mm (inch)

MAATTEKENING ETHERNET SWITCH



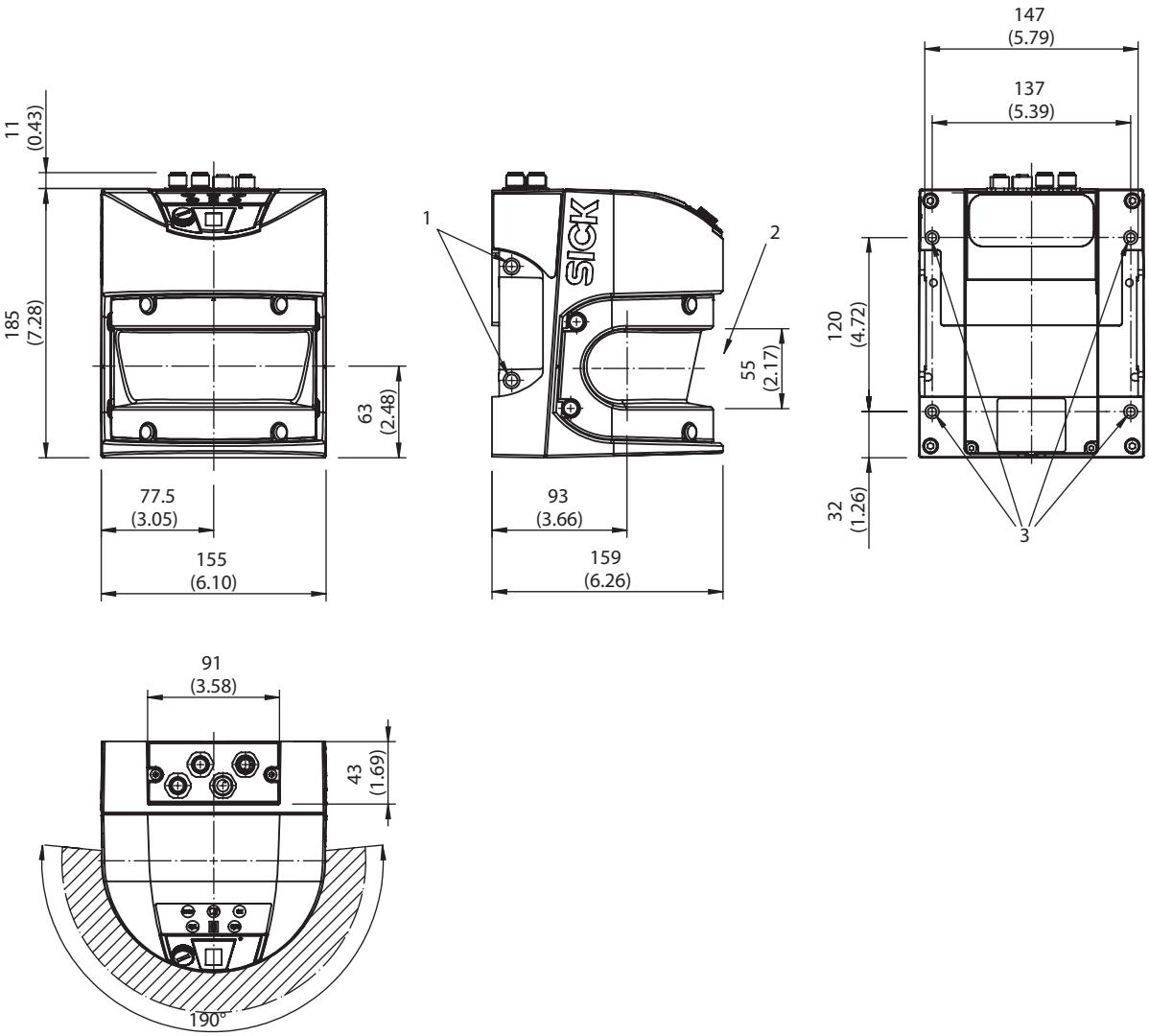
Afmetingen in mm (inch)

MAATTEKENING ZOEMER



Afmetingen in mm (inch)

MAATTEKENING LMS511



Afmetingen in mm (inch)
① 4 schroefgaten M8 x 9
② frontruit niet blokkeren
③ 4 schroefgaten M6 x 8

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1069176

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence