SICK.COM



DATABLAD

APS-5101

APS
Objektdetektionssystemer

SICK Sensor Intelligence



OBJEKTDETEKTIONSSYSTEMER

APS-5101

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
APS-5101	1069176

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/APS

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Anvendelsesområder	Lufthavne
Antal sensorer	1
Scanningsfrekvens	25 Hz
Åbningsvinkel	180°, horisontal
Vinkelopløsning	0,25°
Køretøjer	Bugseringskøretøjer uden trækbom
Krav til beskyttelsesobjekter	Flyegenskaber: Højden af flyets fuselage: > 80 cm Sporvidde: 4,5 m - 15 m Akselafstand: 10 m - 32 m
Arbejdsområde	0,7 m ... 80 m
Varme	✓

MEKANIK/ELEKTRICITET

Dimensioner, display (B x D x H)	142 mm x 44 mm x 98 mm (med beslag: 130 mm dybde)
Vægt	3,7 kg, 4,286 kg med beslag (LMS511) 360 g, 600 g med beslag (display)
Forsyningsspænding	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Effektforbrug	27 W (≤ 92 W), med opvarmning
Montageposition	Bugseringskøretøjs bagende, bag til venstre eller bag til højre, 20 - 60 cm fra jorden (LMS511)
Laserklasse	1, skader ikke øjnene (IEC 60825-1:2014)

YDELSE

Arbejdsområde	0,7 m ... 80 m
Display	4,3″ Touchdisplay
Funktioner	Akustisk og optisk kollisionsadvarsel Manøvreringsassistent Genkendelse af flytype

Antal laserscannere	1
Overvågningsområde	Området under flyet bag bugseringskøretøjet, efter at flyet har dokket
Advarselszoner	3
Selvdiagnosticering	✓

GRÆNSEFLADER

Ethernet	
Funktion	Software-opdateringer via webinterface
Elektrisk tilslutning	M12, 4-polet
Brugerinterface	Touchdisplay

OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur	–25 °C ... +50 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–25 °C ... +60 °C

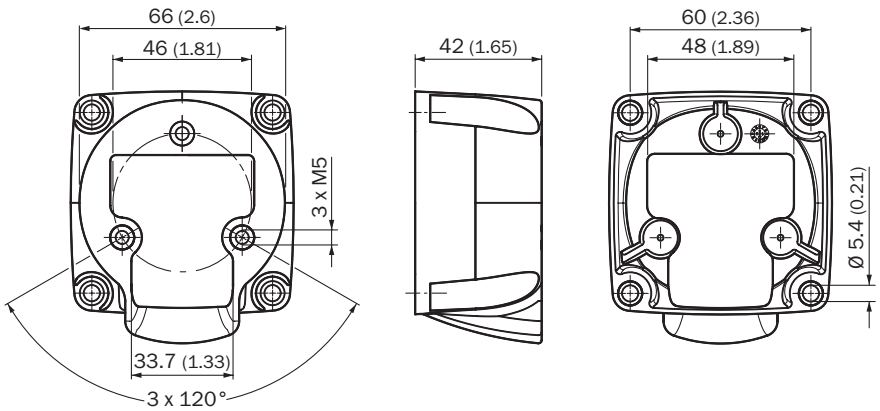
GENERELLE HENVISNINGER

Indeholdt i levering	2D-LiDAR-sensor LMS511 Fastgørelsessæt 1 til montage af LMS511 Fastgørelsessæt 2 til justering af LMS511 på fastgørelsessæt 1 Betjeningsdisplay Fastgørelsessæt til betjeningsdisplay Ethernet switch Buzzer USB-stik med betjeningsvejledning Strømforsyningskabel (hunstik-åben) til LMS511 (20m) Tilslutningskabler til betjeningsdisplay (5 m) Tilslutningskabler til betjeningsdisplay (10 m) Ethernet-forbindelseskabel (vinklet) til betjeningsdisplay (5 m) Spændingsforsyningskabel (hunstik-åben) til Ethernet-kontakt (10 m)

CERTIFIKATER

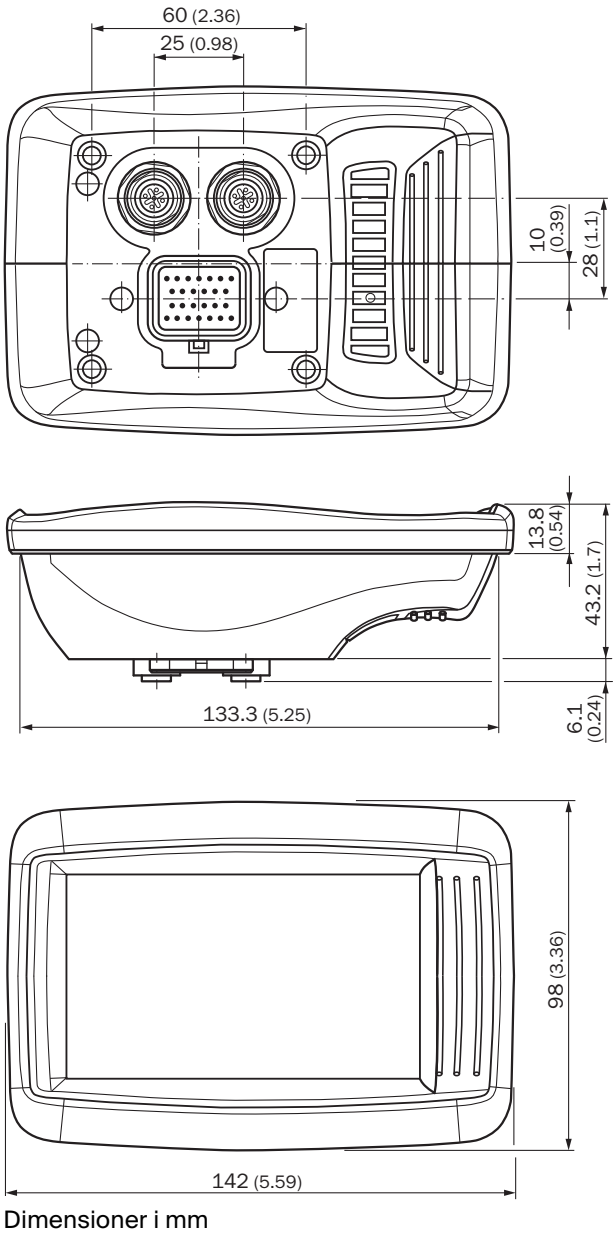
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

MÅLTEGNING FASTGØRELSESSÆT TIL BETJENINGSDISPLAY



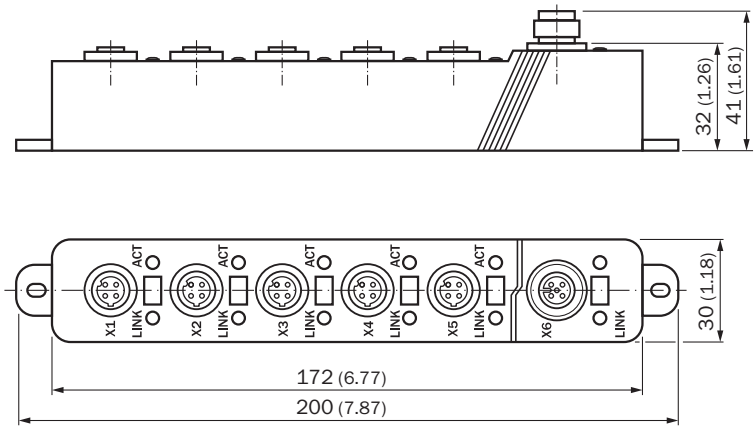
Dimensioner i mm

MÅLTEGNING BETJENINGSDISPLAY



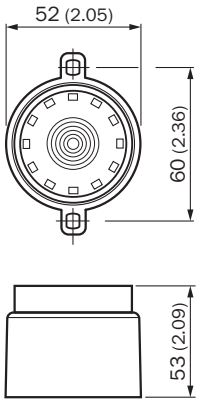
Dimensioner i mm

MÅLTEGNING ETHERNET SWITCH



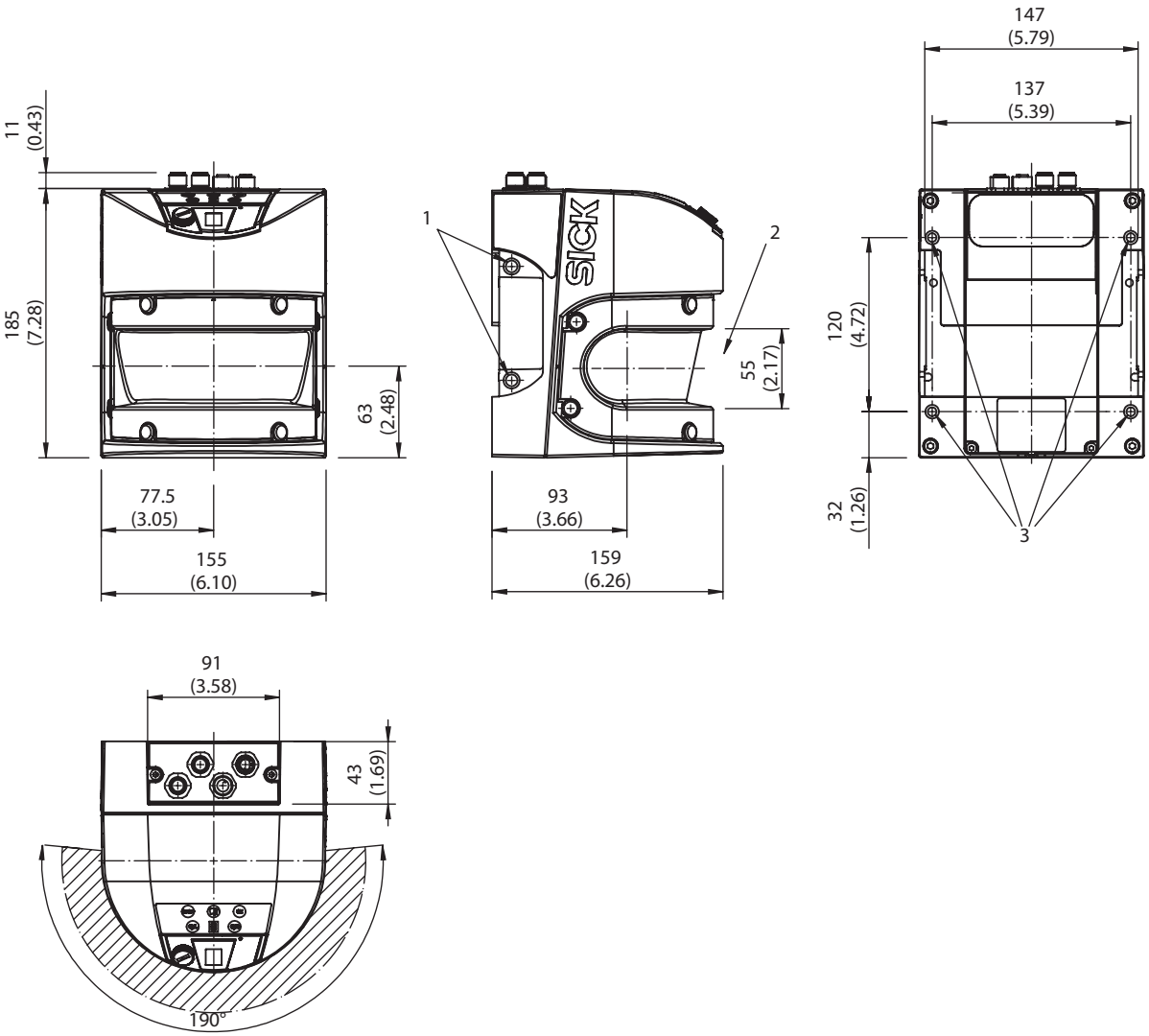
Dimensioner i mm

MÅLTEGNING BUZZER



Dimensioner i mm

MÅLTEGNING LMS511



Dimensioner i mm
① 4 skruehuller M8 x 9
② blokér ikke ruden
③ 4 skruehuller M6 x 8

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1069176

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence