SICK.COM



DATALEHTI

APS-5101

APS
Kohteidentunnistusjärjestelmät

SICK Sensor Intelligence



KOHTEIDENTUNNISTUSJÄRJESTEL-MÄT

APS-5101

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
APS-5101	1069176

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/APS

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Käyttöalueet	Lentoasemat
Antureiden lukumäärä	1
Skannaustaajuus	25 Hz
Avautumiskulma	180°, horisontaalinen
Kulmaresoluutio	0,25°
Ajoneuvot	Lentokoneen hinausajoneuvo (ilman tankoa)
Suojakohteisiin kohdistuvat vaatimukset	Lentokoneen ominaisuudet: Lentokoneen rungon korkeus: > 80 cm Track: 4,5 m - 15 m Wheelbase: 10 m - 32 m
Työalue	0,7 m ... 80 m
Lämmitys	✓

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Mitat, näyttö (L x S x K)	142 mm x 44 mm x 98 mm (kiinnike - syvyys 130 mm)
Paino	3,7 kg, 4,286 kg kiinnikkeillä (LMS511) 360 g, 600 g kiinnikkeellä (näyttö)
Syöttöjännite	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Tehonkulutus	27 W (≤ 92 W), lämmityksen kanssa
Asennusasento	Lentokoneen hinausajoneuvon takaosa, takavasen tai takaoikea, 20 - 60 cm maanpinnasta (LMS511)
Laserluokka	1, silmille turvallinen (IEC 60825-1:2014)

SUORITUSKYKY

Työalue	0,7 m ... 80 m
Näyttö	4,3" kosketusnäyttö
Toiminnot	Akustinen ja optinen törmäysvaroitus Ohjausavustin Lentokonetyypin tunnistus

Laserskannereiden lukumäärä	1
Valvonta-alue	Alue telakoidun lentokoneen alla hinausajoneuvon takana
Varoitusalueet	3
Itsediagnoosi	✓

LIITÄNNÄT

Ethernet	
Toiminto	Ohjelmistopäivitykset verkkoliittymälle
Sähköliitäntä	M12, 4-napainen
Käyttöliittymä	Kosketusnäyttö

YMPÄRISTÖTIEDOT

Käyttöympäristön lämpötila	–25 °C ... +50 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–25 °C ... +60 °C

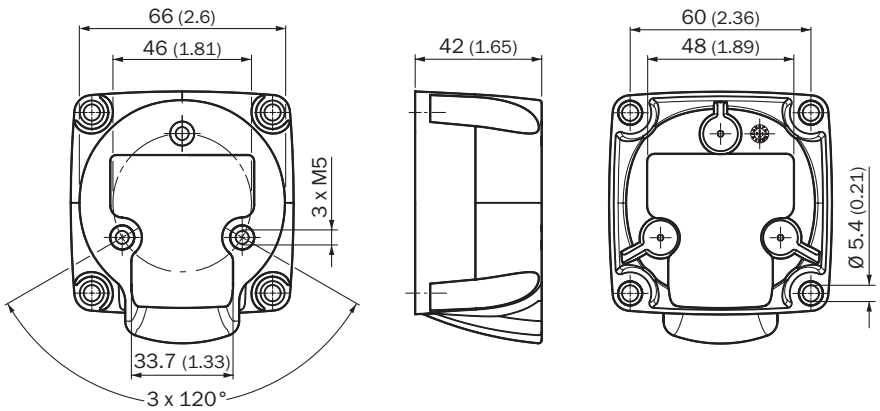
YLEISOHJEITA

Toimituksen sisältö	2D-LiDAR-anturi LMS511 Kiinnityssarja 1 LMS511:n asennukseen Kiinnityssarja 2 LMS511:n säätämiseen kiinnityssarjalle 1 Toimintanäyttö Käyttäjänäytön kiinnityssarja Ethernet switch Summeri Käyttöopas USB-tikulla LMS511:n virransyöttöjohto (naarasliitin-avoin) (20m) Käyttäjänäytön liitäntäkaapelit (5 m) Käyttäjänäytön liitäntäkaapelit (10 m) Näytön Ethernet-yhdyskaapeli (taivutettu) (5 m) Ethernet-switch-kytkimen virransyöttöjohto (naarasliitin-avoin) (10 m)

SERTIFIKAATIT

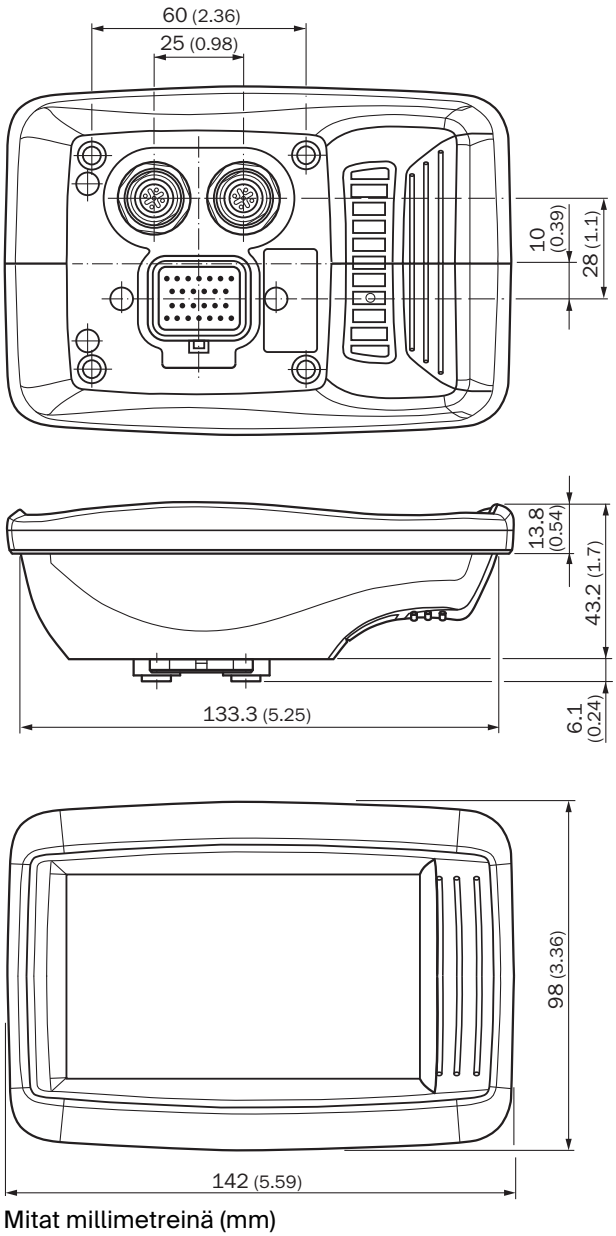
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

MITTAPIIRROS KÄYTTÄJÄNÄYTÖN KIINNITYSSARJA



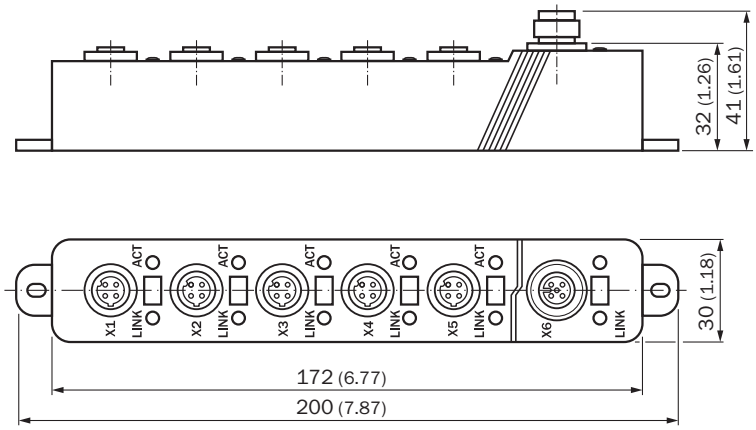
Mitat millimetreinä (mm)

MITTAPIIRROS TOIMINTANÄYTTÖ



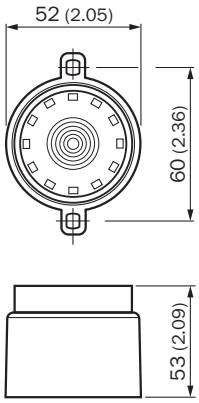
Mitat millimetreinä (mm)

MITTAPIIRROS ETHERNET SWITCH



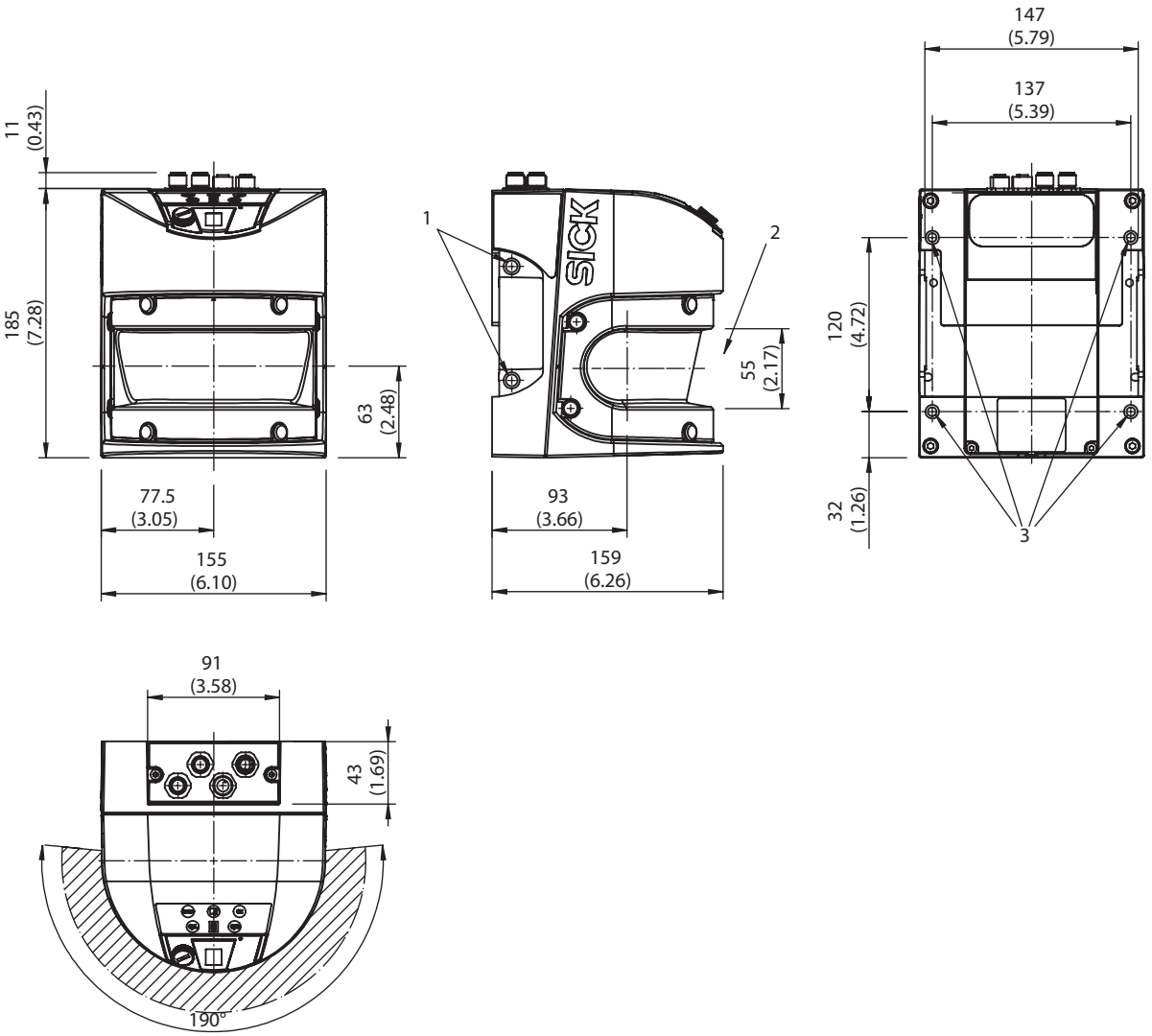
Mitat millimetreinä (mm)

MITTAPIIRROS SUMMERI



Mitat millimetreinä (mm)

MITTAPIIRROS LMS511



Mitat millimetreinä (mm)
① 4 ruuvinreikää M8 x 9
② Älä peitä etulasia
③ 4 ruuvinreikää M6 x 8

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1069176

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence