SICK.COM



DATABLAD

# APS-5101

APS
Objektdetekteringssystem

SICK Sensor Intelligence



# OBJEKTDETEKTERINGSSYSTEM

# APS-5101

## BESTÄLLNINGSINFORMATION

| typ | artikel nr |
|---|---|
| APS-5101 | 1069176 |

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/APS

## TEKNISKA DATA I DETALJ

### KÄNNETECKEN

| | |
|---|---|
| Användningsområden | Flygplats |
| Antal sensorer | 1 |
| Scanningsfrekvens | 25 Hz |
| Öppningsvinkel | 180°, horisontell |
| Vinkelupplösning | 0,25° |
| Fordon | Flygplanstruckar utan dragstång |
| Krav på skyddsobjekt | Flygplansegenskaper:<br>Flygkroppens höjd: > 80 cm<br>Sökning: 4,5 m - 15 m<br>Däcksbas: 10 m - 32 m |
| Arbetsområde | 0,7 m ... 80 m |
| Värme | ✓ |

### MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

| | |
|---|---|
| Mått, display (B x D x H) | 142 mm x 44 mm x 98 mm (med hållare 130 mm djup) |
| Vikt | 3,7 kg, 4,286 kg med hållare (LMS511)<br>360 g, 600 g med hållare (display) |
| Matningsspänning | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) |
| Effektförbrukning | 27 W (≤ 92 W), med värme |
| Monteringsposition | Flygplanstruckhäck, vänster bak eller höger bak, 20 - 60 cm från marken (LMS511) |
| Laserklass | 1, ögonsäker (IEC 60825-1:2014) |

### PRESTANDA

| | |
|---|---|
| Arbetsområde | 0,7 m ... 80 m |
| Display | 4,3″-pekskärm |
| Funktioner | Akustisk och optisk kollisionsvarning<br>Manöverassistent<br>Identifiering av flygplanstyp |

| | |
|---|---|
| Antal laserscanner | 1 |
| Övervakningsområde | Område under dockade flygplan bakom flygplanstraktorn |
| Varningszoner | 3 |
| Egendiagnos | ✓ |

## GRÄNSSNITT

| | |
|---|---|
| Ethernet | |
| Funktion | Programuppdateringar via webbgränssnitt |
| Elektrisk anslutning | M12, 4-polig |
| Användargränssnitt | Pekskärm |

## OMGIVNINGSDATA

| | |
|---|---|
| Omgivningstemperatur under drift | –25 °C ... +50 °C |
| Omgivningstemperatur, lager | –25 °C ... +60 °C |

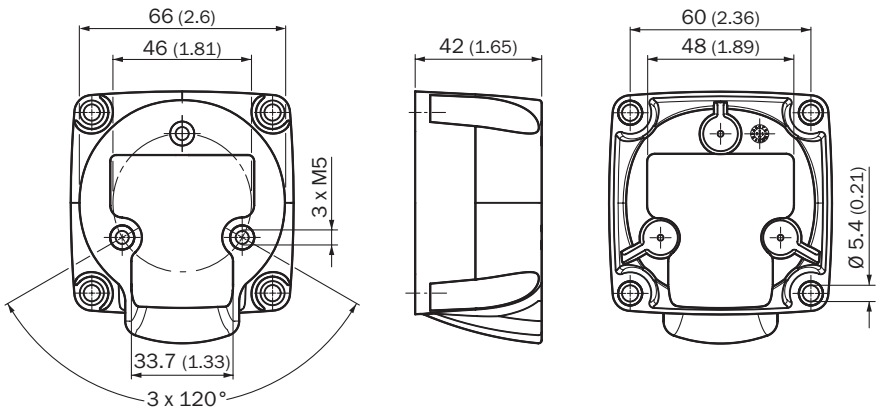
## ALLMÄNNA ANVISNINGAR

| | |
|---|---|
| Leveransomfattning | 2D-LiDAR-sensor LMS511<br>Monteringssats 1 för montering av LMS511<br>Monteringssats 2 för justering av LMS511 på monteringssats 1<br>Operatörsdisplay<br>Monteringssats för användardisplay<br>Ethernet switch<br>Summer<br>USB-minne med bruksanvisning<br>Strömförsörjningskabel (honkontakt-öppen) för LMS511 (20m)<br>Anslutningskablar för användardisplay (5 m)<br>Anslutningskablar för användardisplay (10 m)<br>Ethernet-anslutningskabel (vinklad) för användardisplay (5 m)<br>Strömförsörjningskabel (honkontakt-öppen) för Ethernet-switch (10 m) |

## CERTIFIKAT

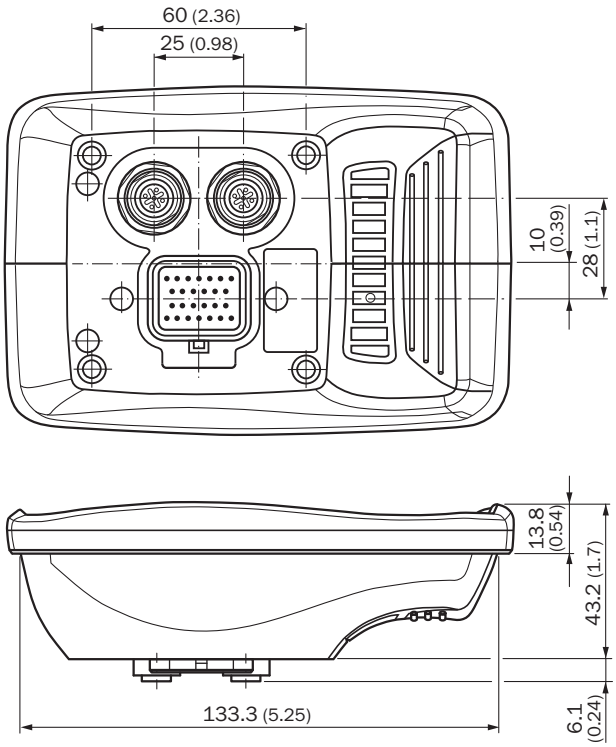
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

## MÅTTRITNING MONTERINGSSATS FÖR ANVÄNDARDISPLAY



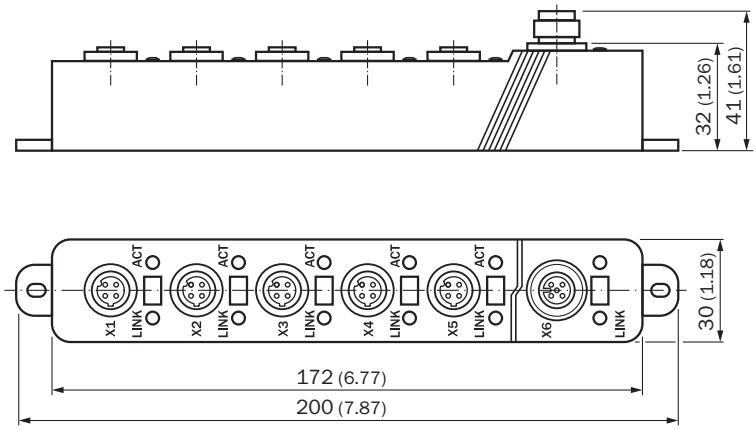

Mått i mm

**MÅTTRITNING OPERATÖRSDISPLAY**



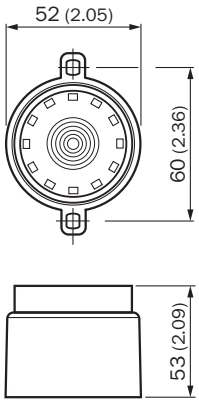

Mått i mm

**MÅTTRITNING ETHERNET SWITCH**



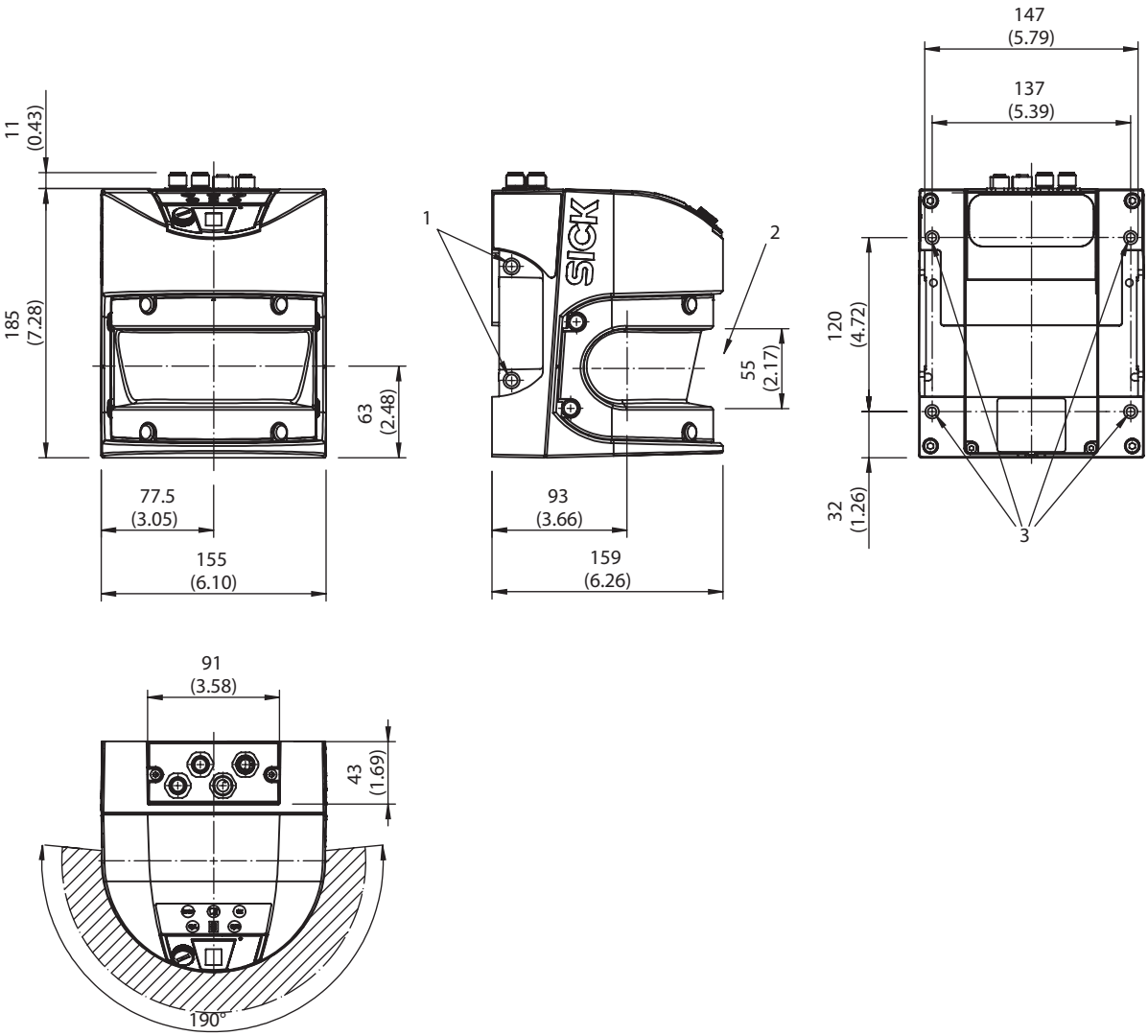

Mått i mm

**MÅTTRITNING SUMMER**




Mått i mm

**MÅTTRITNING LMS511**




Mått i mm
① 4 skruvhål M8 x 9
② täck inte över frontlinsen
③ 4 skruvhål M6 x 8

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1069176

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK
# ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence