SICK.COM




DATALEHTI

# VMS4300

VMS4x00/5x00
Seuranta- ja dimensiointijärjestelmät

SICK Sensor Intelligence



# SEURANTA- JA DIMENSIOINTIJÄRJES-TELMÄT

# VMS4300

## TILAUSTIEDOT

| tyyppi | tuotenumero |
|---|---|
| VMS4300 | Pyynnöstä |

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/VMS4x00_5x00

## YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

### OMINAISUUDET

| | |
|---|---|
| Eri sovellustavat | Mittaa - Mitta, muoto ja tilavuus |
| Kuljettimen tyyppi | Hihnakuljetin |
| Kohteiden syöttö ja poisto | Automaattinen |

### SUORITUSKYKY

| | |
|---|---|
| Siirtonopeus | ≤ 0,1 m/s ... 2,5 m/s, käynnistys-pysäytyskäyttö mahdollista |
| Kohteen pienin koko (P/L/K) | 50 mm x 50 mm x 20 mm<br>2 ″ x 2 ″ x 1 ″ |
| Kohteen suurin koko (P/L/K) | 5.500 mm x 1.600 mm x 1.400 mm<br>216 ″ x 63 ″ x 55 ″ |
| Pienin kohdeaukko | 0 mm, riippuu käyttötavasta<br>50 mm |
| Kohteen tunnistuksen tarkkuus (P/L/K) | ± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm<br>± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″ |
| Dynaaminen skaalausalue | ✓ |
| Side-by-side | ✓ |
| Touching objects | ✓ |

### LIITÄNNÄT

| | |
|---|---|
| Ulostulotiedot | (Minimum Bounding Boxin) mitat, P/L/K<br>Paikkatiedot<br>Pistepilvi<br>Tilatiedot |
| Konfigurointiliitäntä | Ethernet<br>SOPAS Engineering Tool |

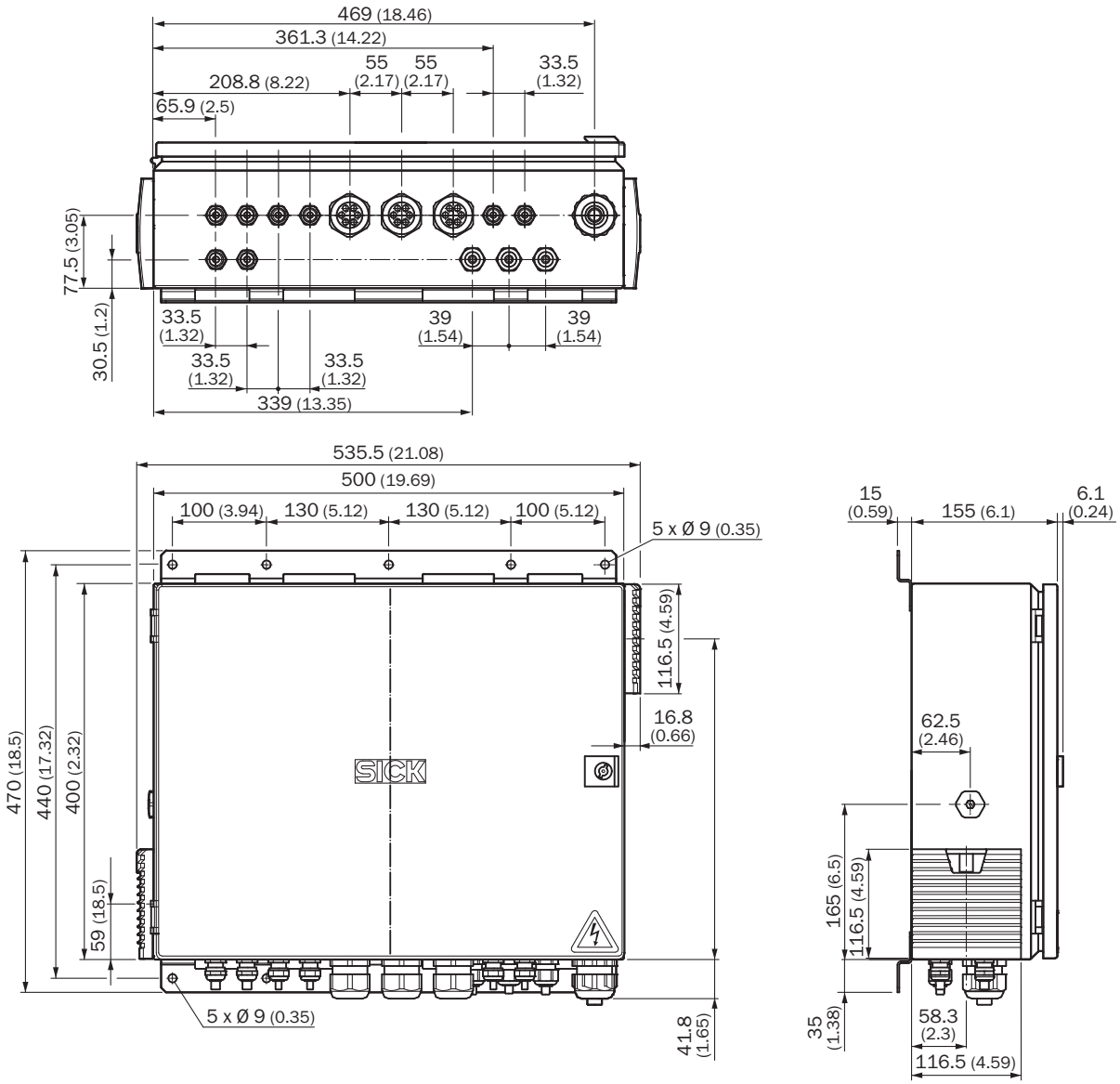
## YMPÄRISTÖTIEDOT

| | |
|---|---|
| Käyttöympäristön lämpötila | +5 °C ... +40 °C |
| Ympäristölämpötila, varasto | –20 °C ... +70 °C |
| Kohteen remissio | 10 % ... 200 %, (perustuen Kodak White Paperiin ja punavalolaseriin), ei kiiltävä (esim. teippi) |
| Kuljettimeen kohdistuvat vaatimukset | Suora ja tasainen kuljetustekniikka tasaisella pinnalla (mittauspaikan alueella) |

## YLEISOHJEITA

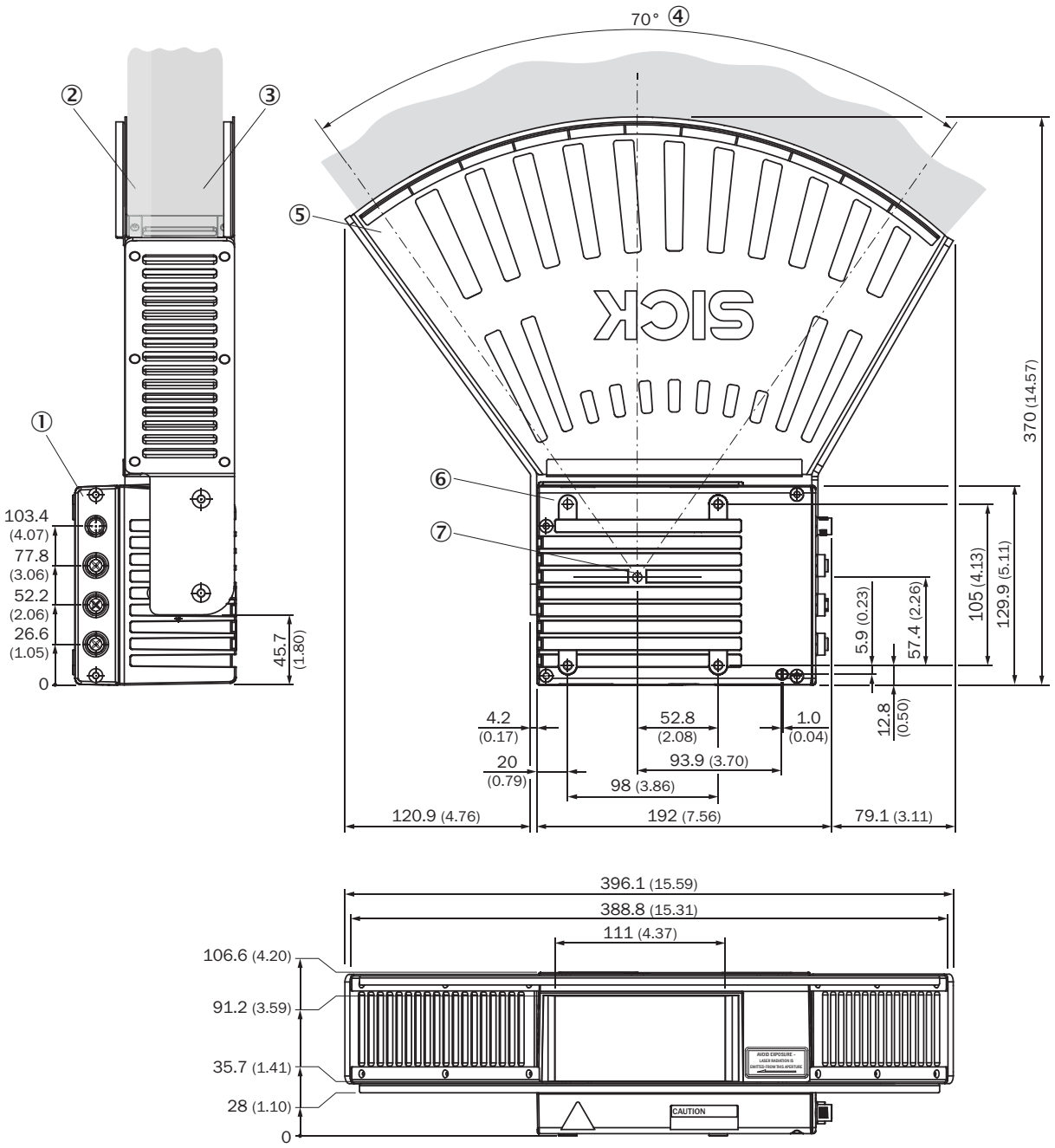
| | |
|---|---|
| Laserluokka | 2, lasersuojuksella |

## MITTAPIIRROS OHJAUSLAITE SIC2000 (ESIMERKIKSI SIC2000-2100)




Mitat millimetreinä (mm)

**MITTAPIIRROS LMS4X2X-PÄÄ, JOSSA LASERSUOJUS**




Mitat millimetreinä (mm)
① liitännät, tyypit ja lukumäärä saattavat vaihdella
② lähetysalue
③ vastaanottoalue
④ Avautumiskulma
⑤ optiikkakupu
⑥ säätöaukko
⑦ Etäisyydenmittauksen nollakohta

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/VMS4x00/5x00

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