SICK.COM



DATALEHTI

VMS4100

VMS4x00/5x00
Seuranta- ja dimensiointijärjestelmät

SICK Sensor Intelligence



SEURANTA- JA DIMENSIOINTIJÄRJES-TELMÄT

VMS4100

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
VMS4100	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 ... 3 m/s, käynnistys-pysäytyskäyttö mahdollista
Kohteen pienin koko (P/L/K)	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Kohteen suurin koko (P/L/K)	5.500 mm x 1.200 mm x 1.500 mm (Suurempi pyynnöstä) 216 ″ x 47 ″ x 59 ″ (Suurempi pyynnöstä)
Pienin kohdeaukko	50 mm, kosketus/rinnakkaiset mahdollisia
Kohteen tunnistuksen tarkkuus (P/L/K)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Dynaaminen skaalausalue	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

LIITÄNNÄT

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

YMPÄRISTÖTIEDOT

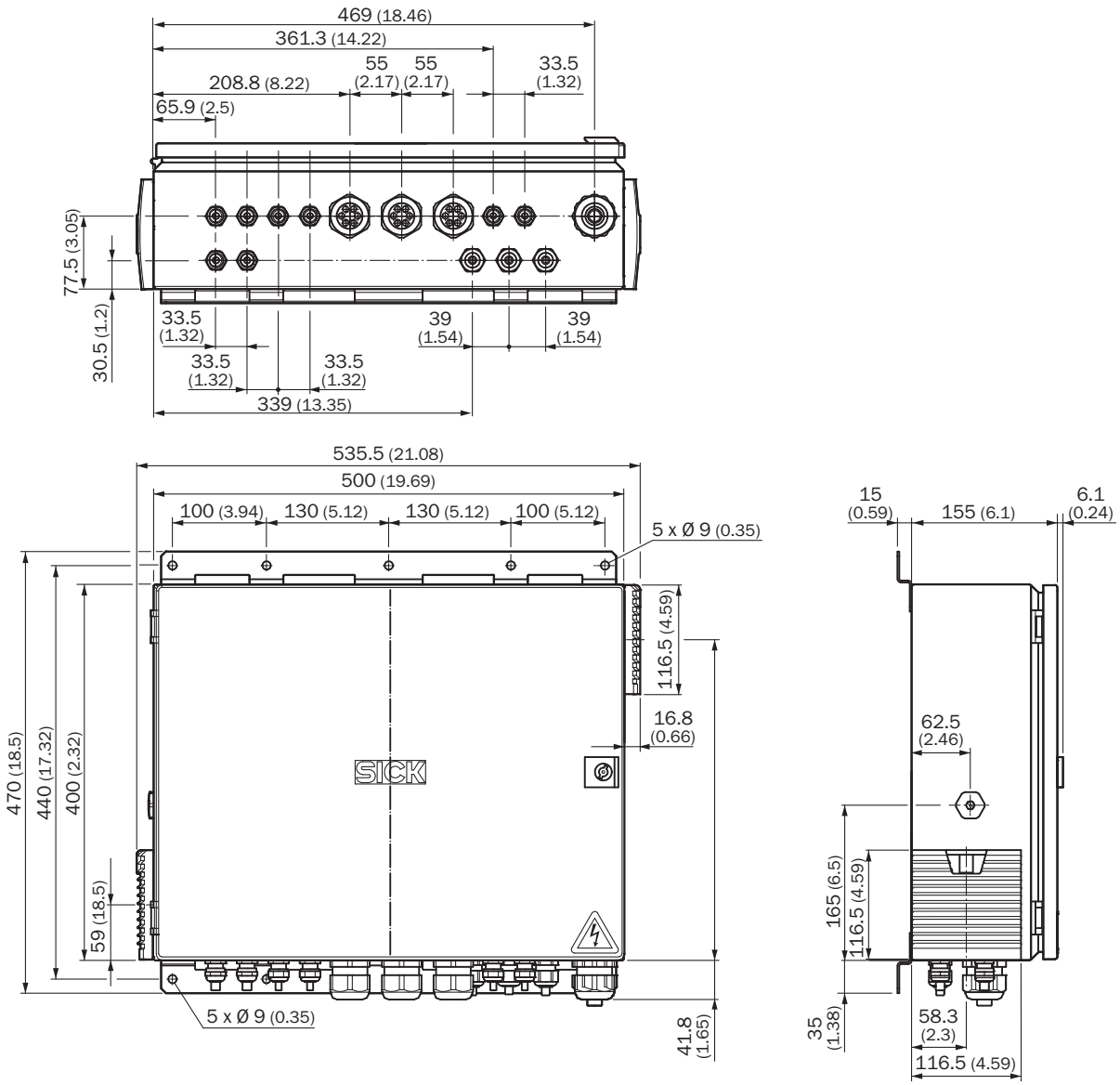
Käyttöympäristön lämpötila	–10 °C ... +50 °C

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

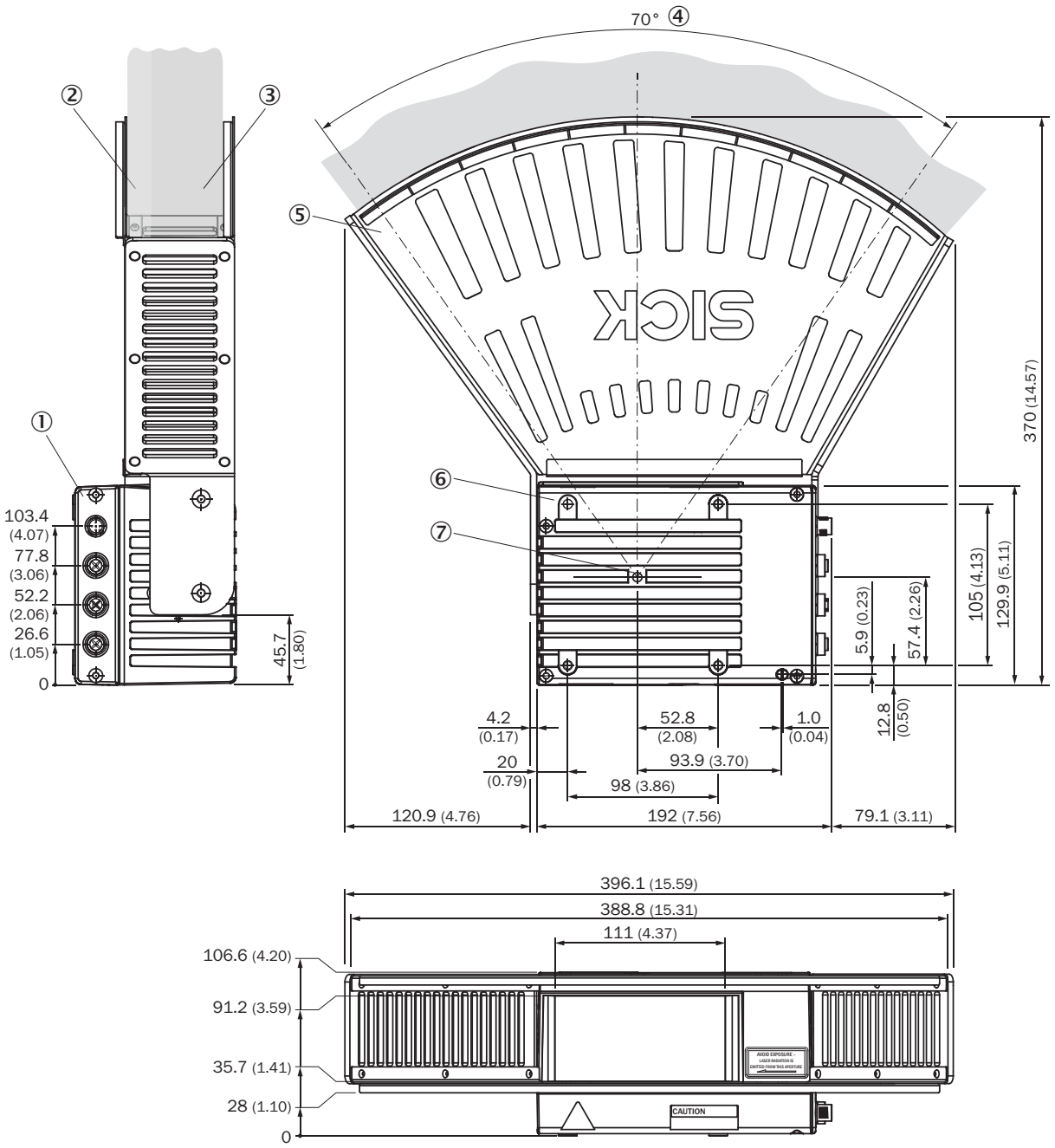
Laserluokka	2, lasersuojuksella

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