Datalehti



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

SEURANTA- JA DIMENSIOINTIJÄRJESTELMÄT

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
VMS5100 MID	Pyynnöstä

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Eri sovellustavat	Mittaa - Mitta, muoto ja tilavuus
Sovellukset	Kohteen mittaus (kosketuksettomasti, dynaamisesti) Tilavuusmittaus Sijainnin mittaus Kohteiden mittojen valvonta Pakettien lajittelu Perustietojen keruu
Kalibroitavuus	✓
Objektin kiertymä	+ 360°
Kuljettimen tyyppi	Hihnakuljetin
Kohteiden syöttö ja poisto	Automaattinen

Mekaniikka/sähkölaitteisto

Kotelointiluokka	IP20 (DIN 40050)
Syöttöjännite	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Verkkotaajuus	50 Hz ... 60 Hz

Suorituskyky

Siirtonopeus	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, käynnistys-pysäytyskäyttö mahdollista
Kohteen pienin koko	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Kohteen suurin koko	5.500 mm x 1.200 mm x 1.100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
Pienin kohdeaukko	50 mm, kosketus/rinnakkaiset mahdollisia
Kohteen tunnistuksen tarkkuus	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Sertifiointi	MID, OIML NTEP pyynnöstä
Dynaaminen skaalausalue	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Liitännät

Kenttäväylä, teollisuusverkko	Ethernet-pohjainen liitäntä tai sarjaliitäntä RS232, 422, 485

Oikeus muutoksiin pidätetään

Optiset ilmaisut	1, näyttö
Ulostulotiedot	XML ASCII Asiakasprotokolla
Konfigurointiliitäntä	Ethernet SOPAS Engineering Tool

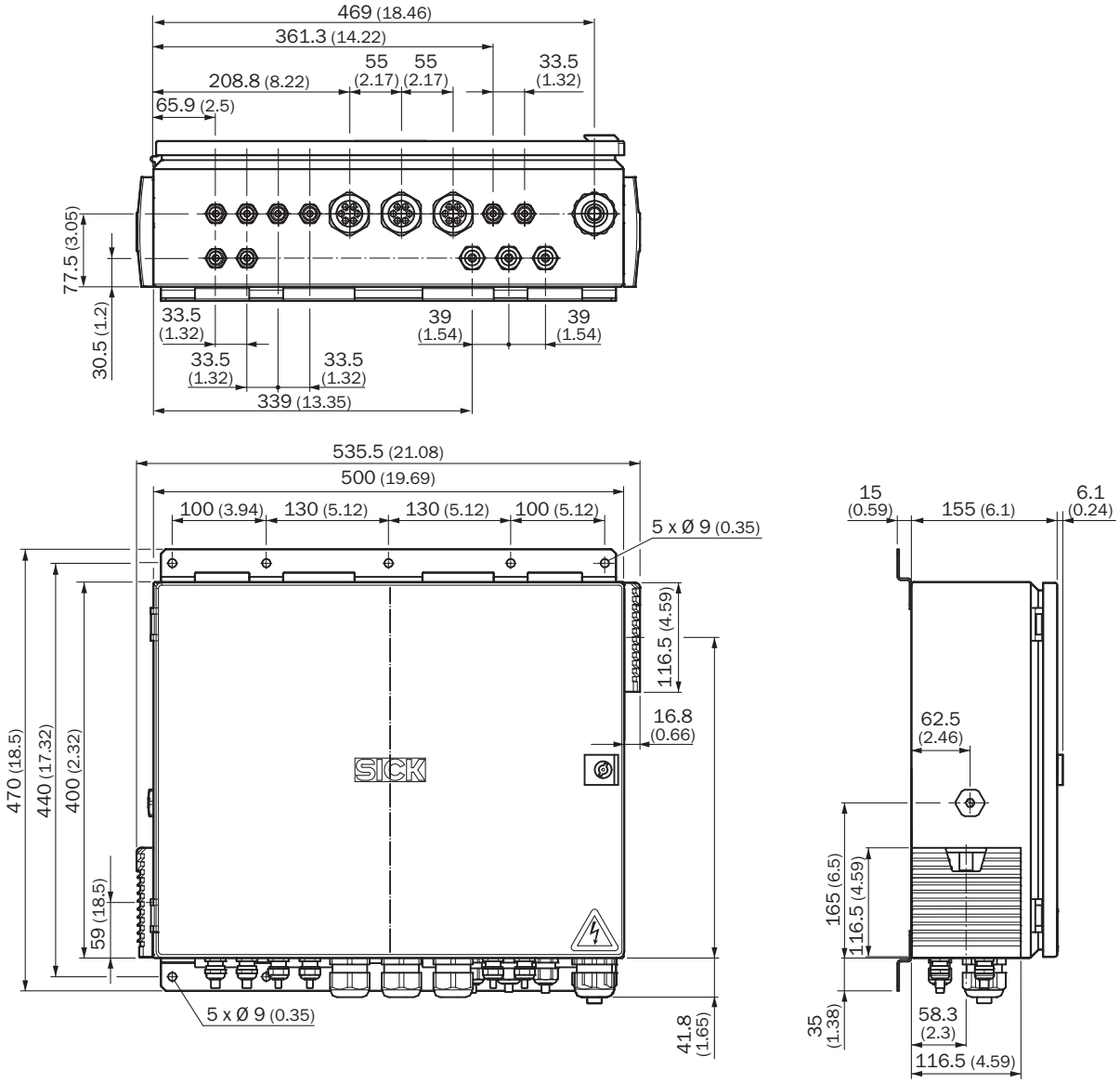
Ympäristötiedot

Käyttöympäristön lämpötila	–10 °C ... +50 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–20 °C ... +70 °C
Sallittu suhteellinen ilmankosteus	95 %, ei kondensoiva
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
Kohteen remissio	10 % ... 200 %, (perustuen Kodak White Paperiin ja punavalolaseriin), ei kiiltävä (esim. teippi)
Iskukuormitus	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Tärinäkuormitus	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Kuljettimeen kohdistuvat vaatimukset	Suora ja tasainen kuljetustekniikka säännöllisellä ja tasaisella pinnalla (mittauspaikan alueella)

Yleisohjeita

Toimituksen sisältö	1 x näyttö 1 x SIM2000-2 P 1 x enkooderi 1 x LMS4000-pää 1 x valokenno (lisävaruste) Yhdyskaapelit, pidikkeet ja kehysvaihtoehdot sovelluksesta riippuen
Laserluokka	2, lasersuojuksella

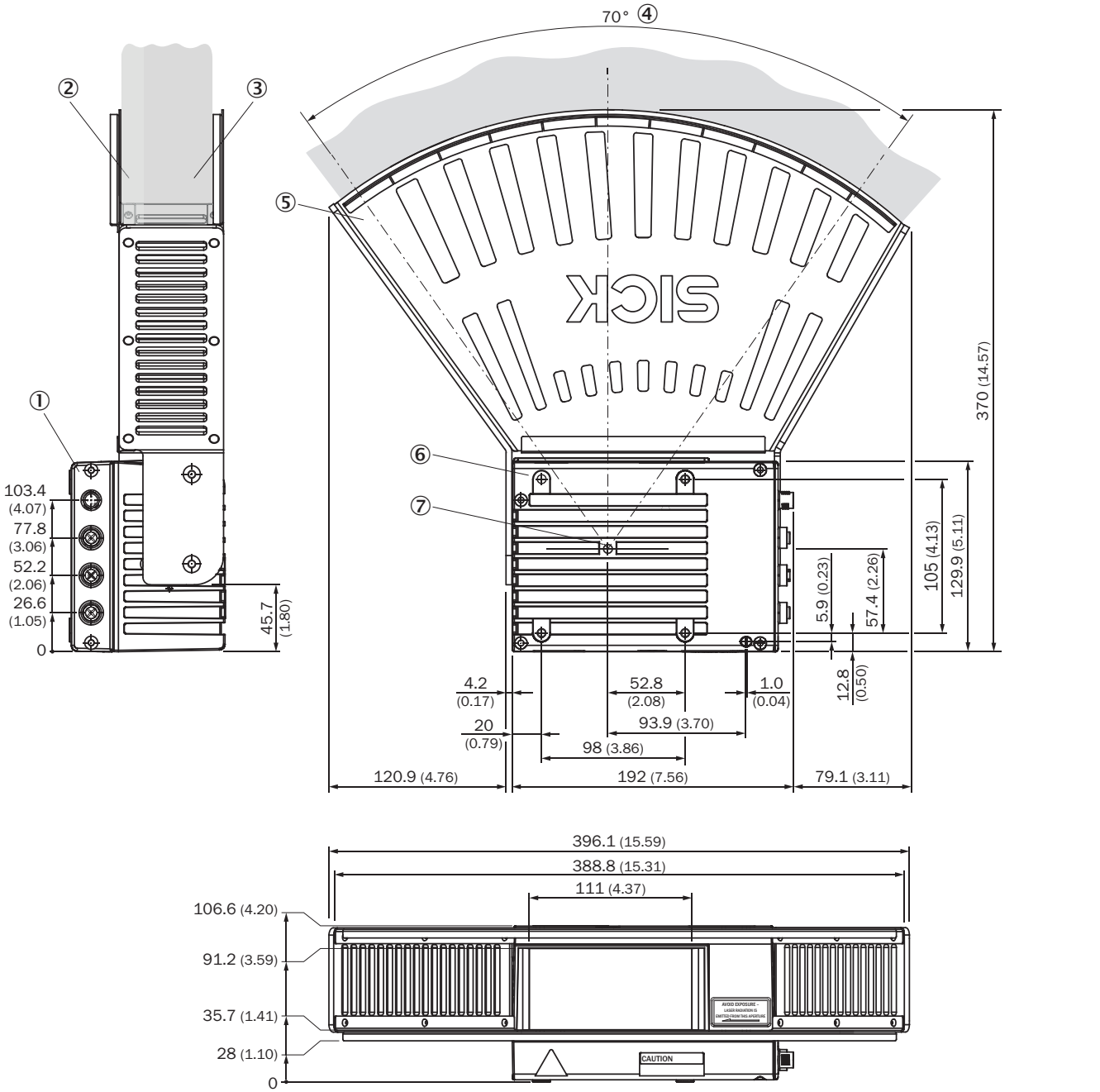
Mittapiirros Ohjauslaite SIC2000 (esimerkiksi SIC2000-2100)



Mitat millimetreinä (mm)

Oikeus muutoksiin pidätetään

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

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.