Datalehti



VMS5200 MID

VMS4x00/5x00

SEURANTA- JA DIMENSIOINTIJÄRJESTELMÄT

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
VMS5200 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)
Kalibroitavuus	✓
Kuljettimen tyyppi	Hihnakuljetin
Kohteiden syöttö ja poisto	Automaattinen

Mekaniikka/sähkölaitteisto

Kotelointiluokka	IP20 (DIN 40050)

Suorituskyky

Siirtonopeus	≤ 0,1 m/s ... 4 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 1.600 mm x 1.100 mm 216 ″ x 63 ″ x 43 ″
Pienin kohdeaukko	50 mm
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	✓

Liitännät

Optiset ilmaisut	1, näyttö
Ulostulotiedot	(Minimum Bounding Boxin) mitat, P/L/K Paikkatiedot Pistepilvi Tilatiedot

Ympäristötiedot

Käyttöympäristön lämpötila	–10 °C ... +50 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–20 °C ... +70 °C
Sallittu suhteellinen ilmankosteus	95 %, ei kondensoiva

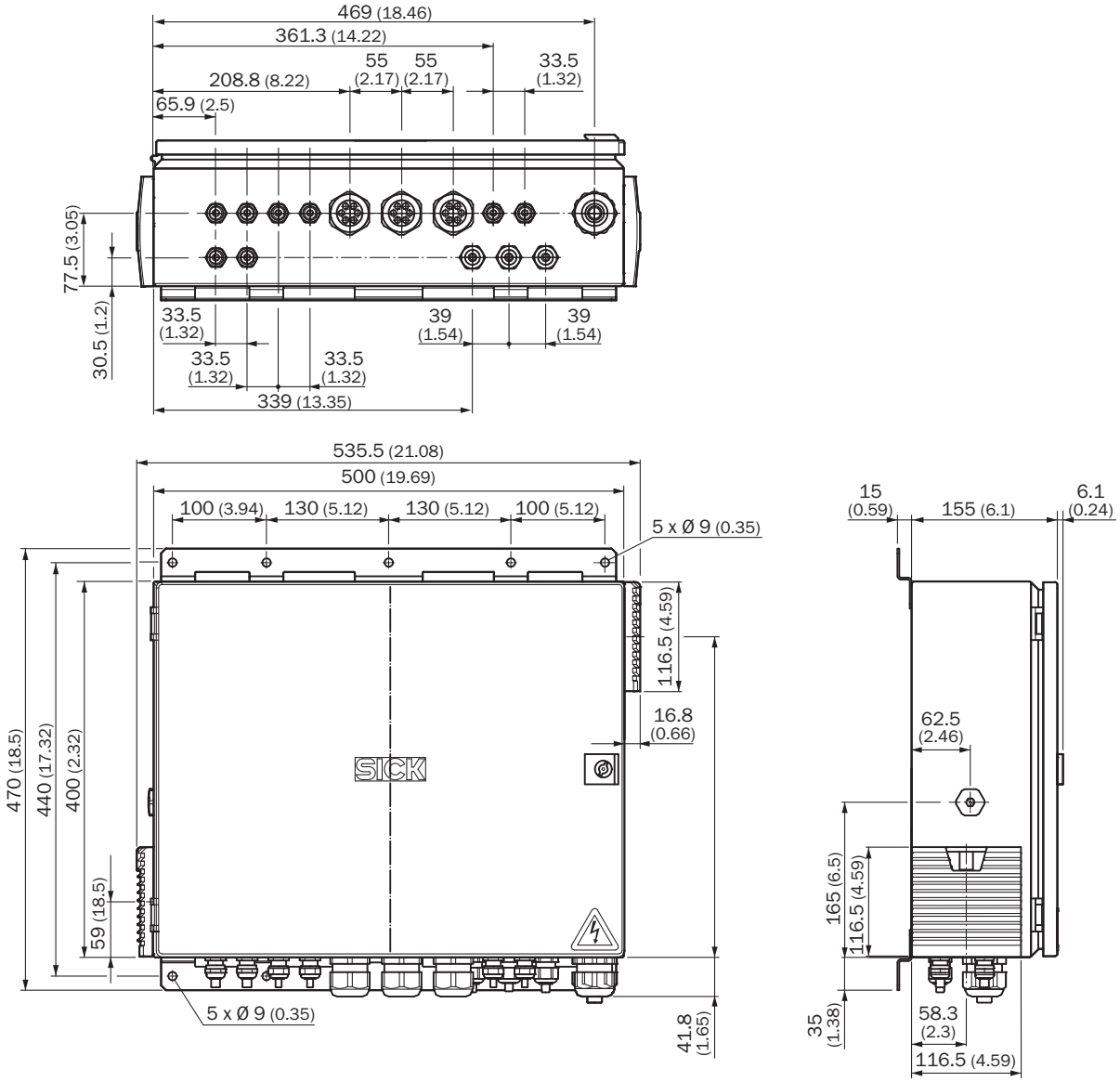
Oikeus muutoksiin pidätetään

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Kohteen remissio	10 % ... 200 %, (perustuen Kodak White Paperiin ja punavalolaseriin), ei kiiltävä (esim. teippi)
Iskukuormitus	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Tärinäkuormitus	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Kuljettimeen kohdistuvat vaatimukset	Suora ja tasainen kuljetustekniikka tasaisella pinnalla (mittauspaikan alueella)

Yleisohjeita

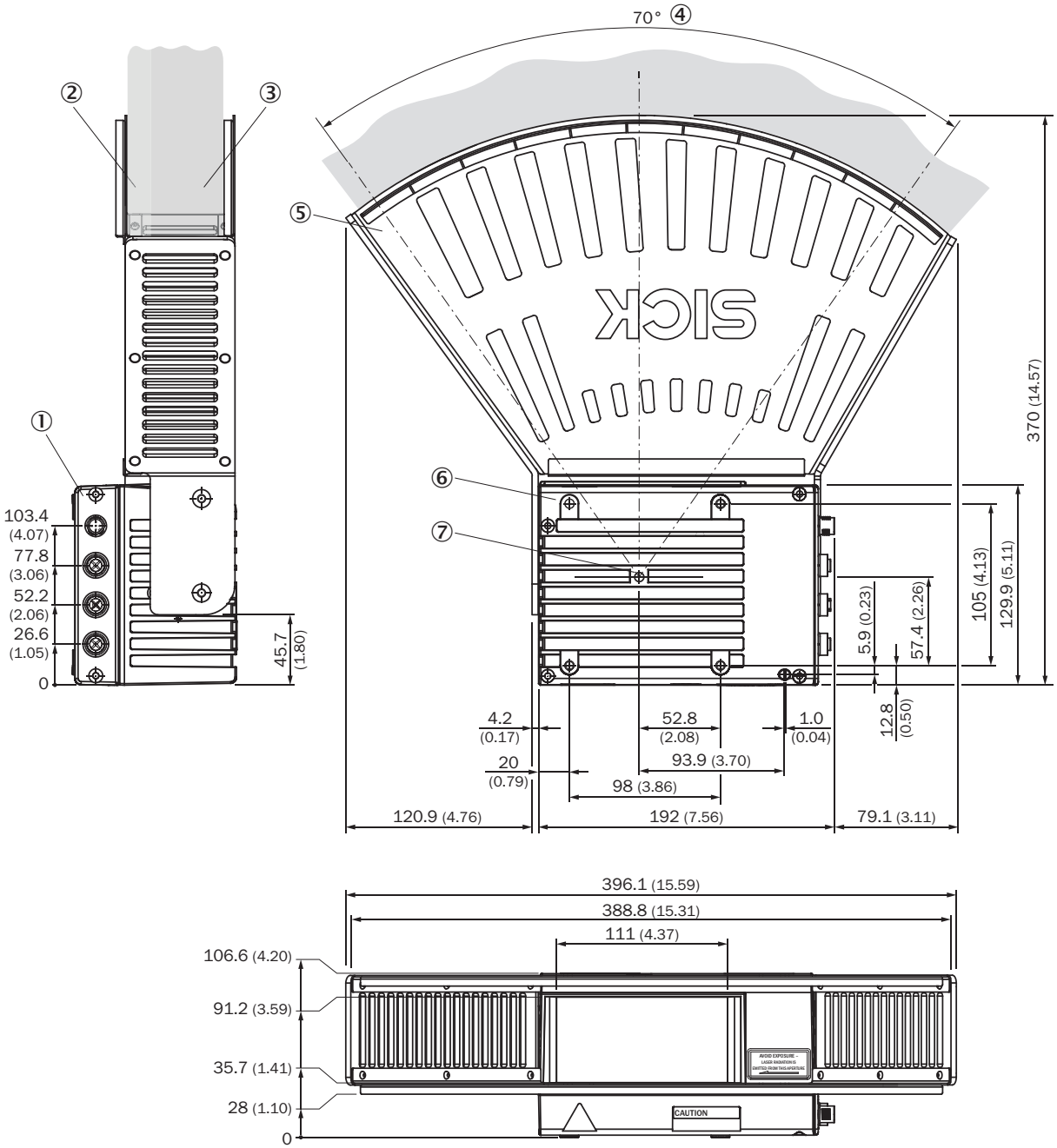
Laserluokka	2, lasersuojuksella

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

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.