Datablad



VMS5200 MID

VMS4x00/5x00

TRACK AND TRACE-SYSTEMER

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
VMS5200 MID	På forespørgsel

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Opgaveformulering	Måle - Dimension, kontur og volumen
Applikationer	Objektmåling (berøringsløs, dynamisk)
Kalibreringsevne	✓
Transportteknikkens art	Godstransportør
Ind- og udløb af objekter	Automatisk

Mekanik/elektricitet

Kapslingsklasse	IP20 (DIN 40050)

Ydelse

Transporthastighed	≤ 0,1 m/s ... 4 m/s, start-stop-drift er mulig
Min. objektstørrelse	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Maks. objektstørrelse	5.500 mm x 1.600 mm x 1.100 mm 216 ″ x 63 ″ x 43 ″
Min. objektafstand	50 mm
Objektregistreringens præcision	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Certificering	MID, OIML NTEP på forespørgsel
Dynamisk skalaværdi	✓

Grænseflader

Optiske visninger	1, Display
Udgangsdata	Dimensioner l/b/h (af Minimum Bounding Box) Positionsdata Spredningsdiagram Statusinformationer

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur	–10 °C ... +50 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C
Tilladt relativ luftfugtighed	95 %, ikke kondenserende

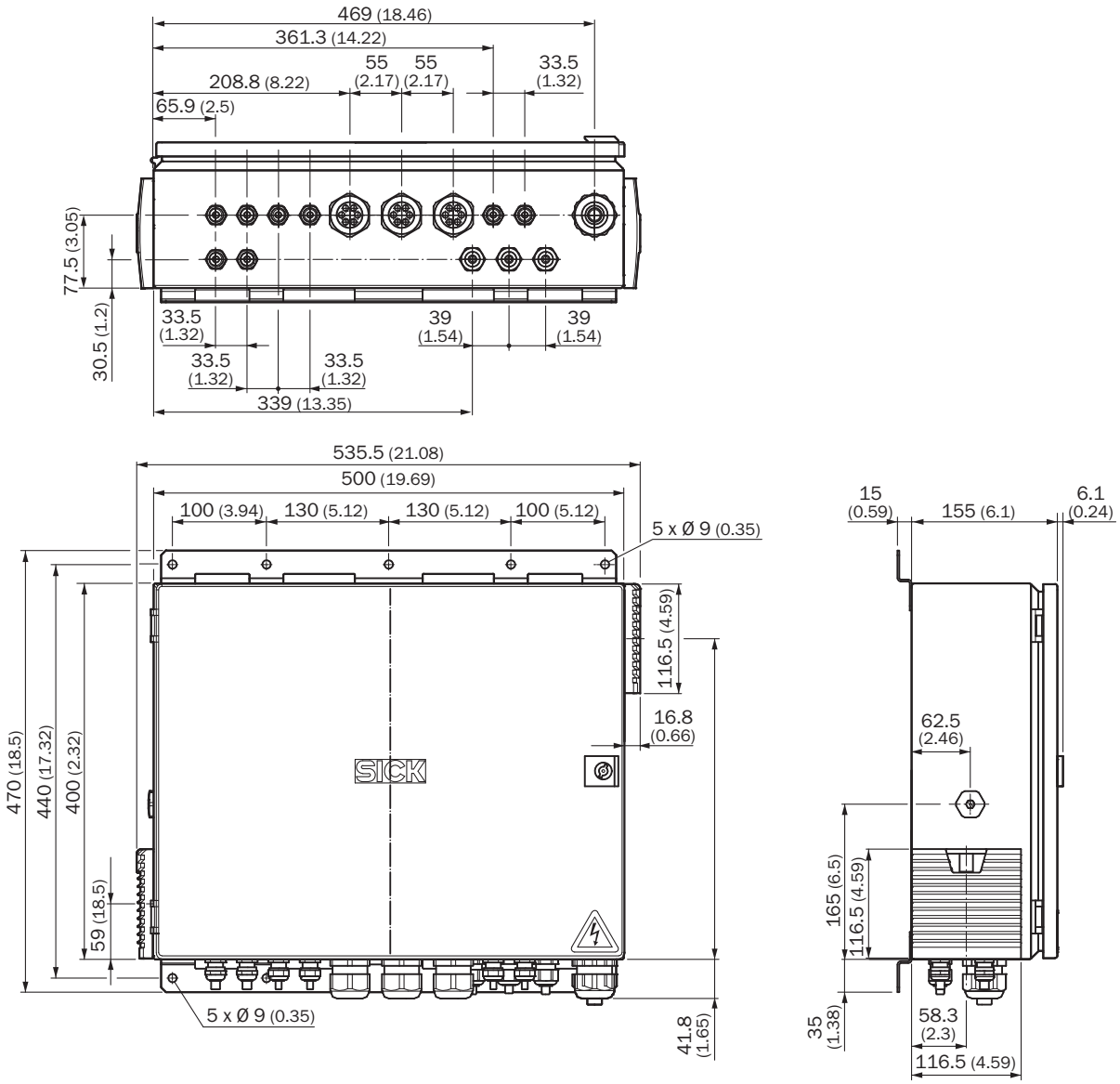
Der tages forbehold for fejl og ændringer

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Objektreflektion	10 % ... 200 %, (baseret på Kodak hvidbog og rødlyslaser), ikke skinnende (f.eks. klæbebånd)
Chokbelastning	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Vibrationsbelastning	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Krav til transportører	Lige og flad transportteknik med en jævn overflade (der, hvor målestedet er)

Generelle henvisninger

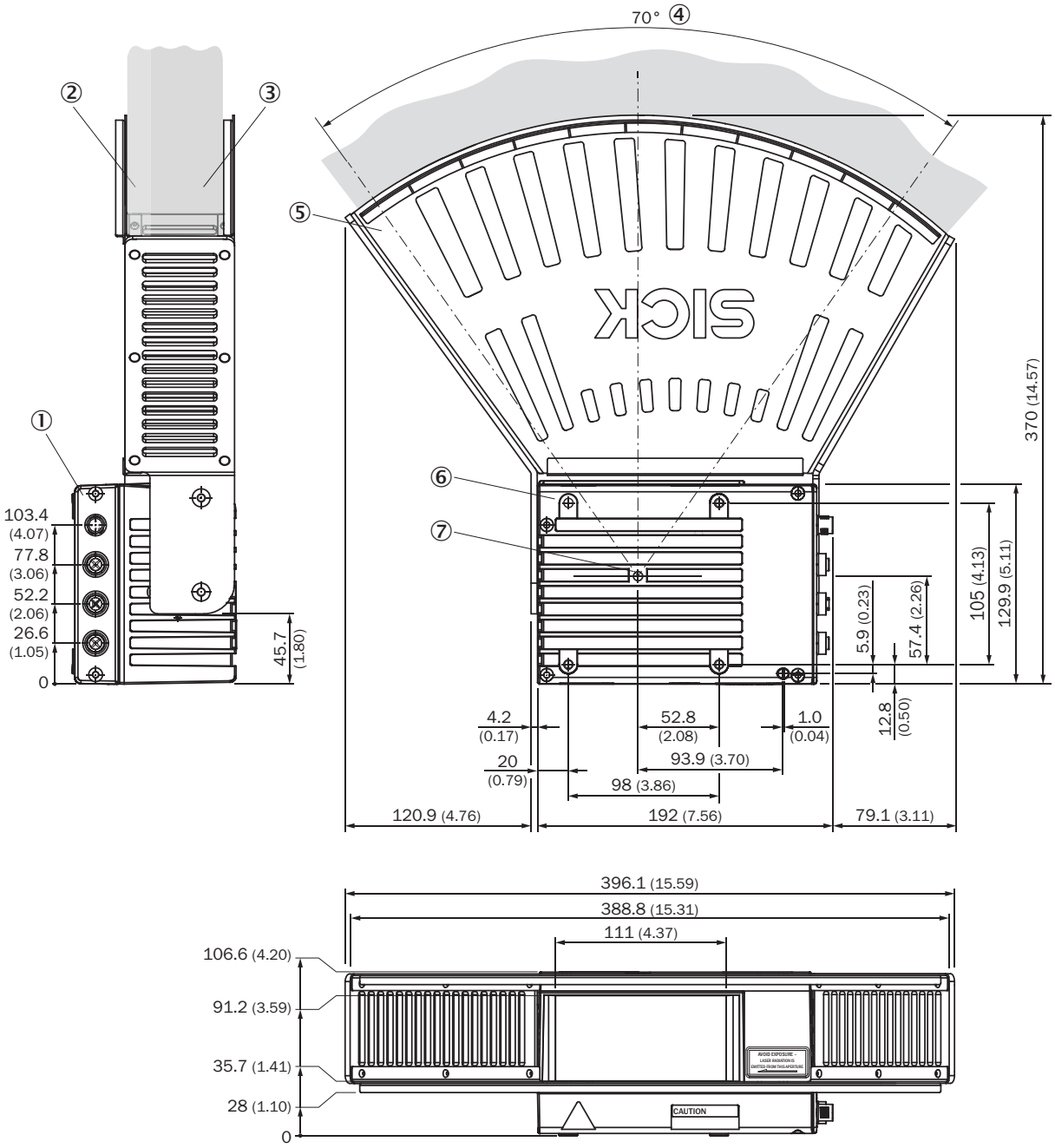
Laserklasse	2, med laserbeskyttelseskappe

Måltegning Controller SIC2000 (f.eks. SIC2000-2100)



Dimensioner i mm

Måltegning LMS4x2x - hoved med laserbeskyttelseskappe



Dimensioner i mm
① interfaces, typer og antal kan variere
② sendeområde
③ modtageområde
④ Åbningsvinkel
⑤ optikkappe
⑥ justeringshul
⑦ Nulpunkt ved afstandsmåling

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.