Datablad



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

TRACK AND TRACE-SYSTEMER

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
VMS5100 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) Volumenmåling Positionsmåling Kontrol objektdimensioner Pakkesortering Registrering af stamdata
Kalibreringsevne	✓
Objektet vender forkert	+ 360°
Transportteknikkens art	Godstransportør
Ind- og udløb af objekter	Automatisk

Mekanik/elektricitet

Kapslingsklasse	IP20 (DIN 40050)
Forsyningsspænding	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Netfrekvens	50 Hz ... 60 Hz

Ydelse

Transporthastighed	≤ 0,1 m/s ... 3 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 1.200 mm x 1.100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
Min. objektafstand	50 mm, touching/side-by-side er mulig
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	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Grænseflader

Feltbus, industrielt netværk	Ethernetbaseret eller seriel RS232, 422, 485

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Optiske visninger	1, Display
Udgangsdata	XML ASCII Kundeprotokol
Konfigurationsinterface	Ethernet SOPAS Engineering Tool

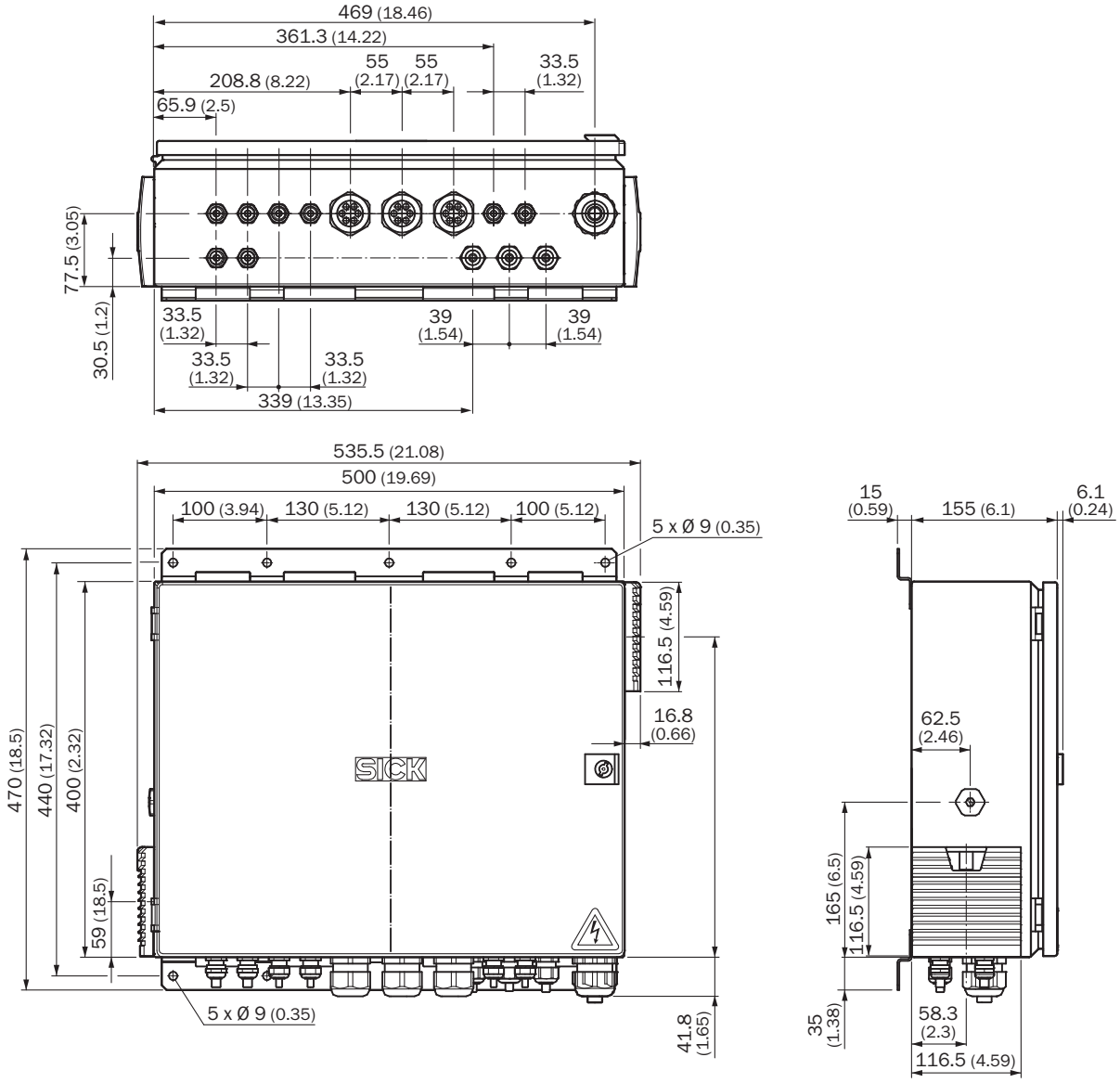
Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur	–10 °C ... +50 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C
Tilladt relativ luftfugtighed	95 %, ikke kondenserende
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
Objektreflektion	10 % ... 200 %, (baseret på Kodak hvidbog og rødlyslaser), ikke skinnende (f.eks. klæbebånd)
Chokbelastning	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Vibrationsbelastning	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Krav til transportører	Lige og flad transportteknik med en jævn og plan overflade (der, hvor målestedet er)

Generelle henvisninger

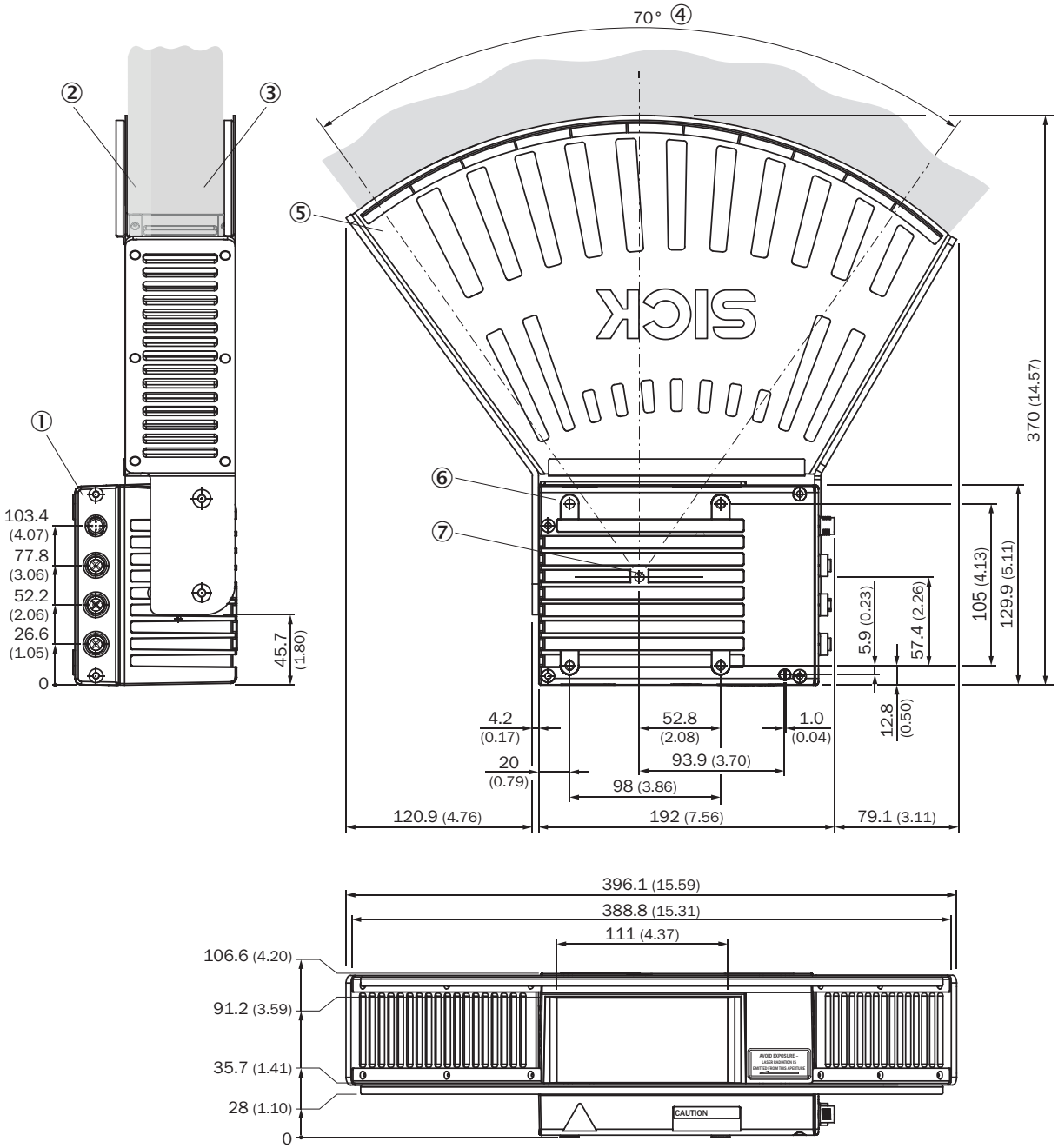
Indeholdt i levering	1 x display 1 x SIM2000-2 P 1 x encoder 1 x LMS4000-hoved 1 x fotocelle (valgfri) Forbindelseskabler, beslag og rammer vælges afhængigt af applikationen
Laserklasse	2, med laserbeskyttelseskappe

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.