Datablad



VMS5200 MID

VMS4x00/5x00

SPÅRBARHETSSYSTEM

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
VMS5200 MID	På förfrågan

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

tekniska data i detalj

Kännetecken

Arbetsuppgifter	Mäta - Dimension, kontur och volym
Applikationer	Objektmätning (beröringsfri, dynamisk)
Kalibreringsförmåga	✓
Transportteknikens typ	Transportband
In- och utmatning av objekt	Automatisk

Mekanik/elektroteknik

IP-klassning	IP20 (DIN 40050)

Prestanda

Transporthastighet	≤ 0,1 m/s ... 4 m/s, start-stopp-drift möjlig
Minsta objektstorlek	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Maximal objektstorlek	5.500 mm x 1.600 mm x 1.100 mm 216 ″ x 63 ″ x 43 ″
Minimalt objektavstånd	50 mm
Objektidentifieringens noggrannhet	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Certifiering	MID, OIML NTEP på förfrågan
Dynamiskt skalvärde	✓

Gränssnitt

Optiska indikeringar	1, indikeringsdisplay
Utdata	Dimensioner L/B/H (på Minimum Bounding Box) Positionsdata Punktmoln Statusinformation

Omgivningsdata

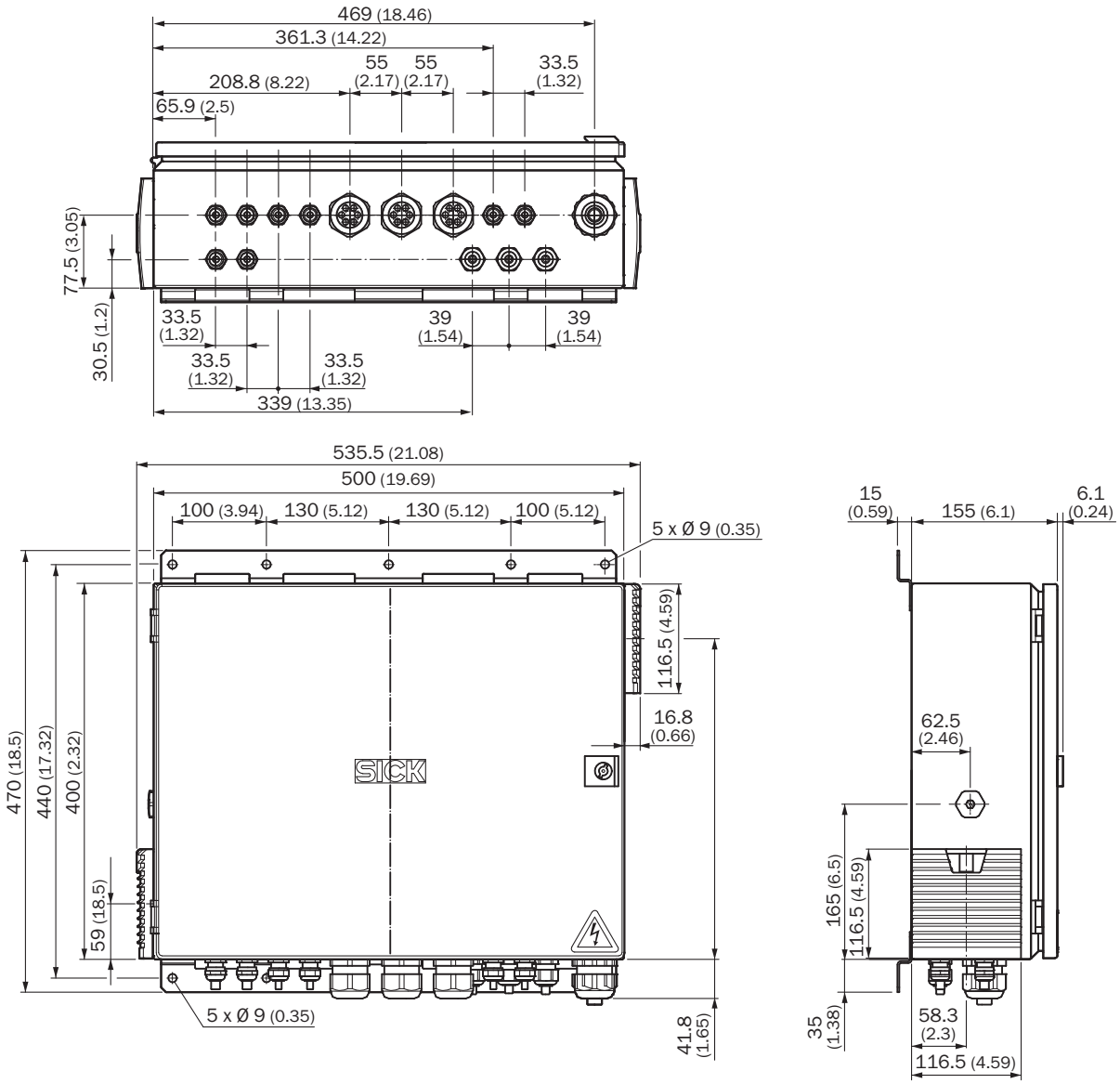
Omgivningstemperatur under drift	–10 °C ... +50 °C
Omgivningstemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet	95 %, ej kondenserande

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Objektremission	10 % ... 200 %, (baserat på Kodak White Paper och rödljuslaser), inte blank (t.ex. tejp)
Stötbelastning	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Vibrationsbelastning	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Krav på transportör	Rak och jämn transportteknik med en jämn yta (i området för mätplatsen)

Allmänna anvisningar

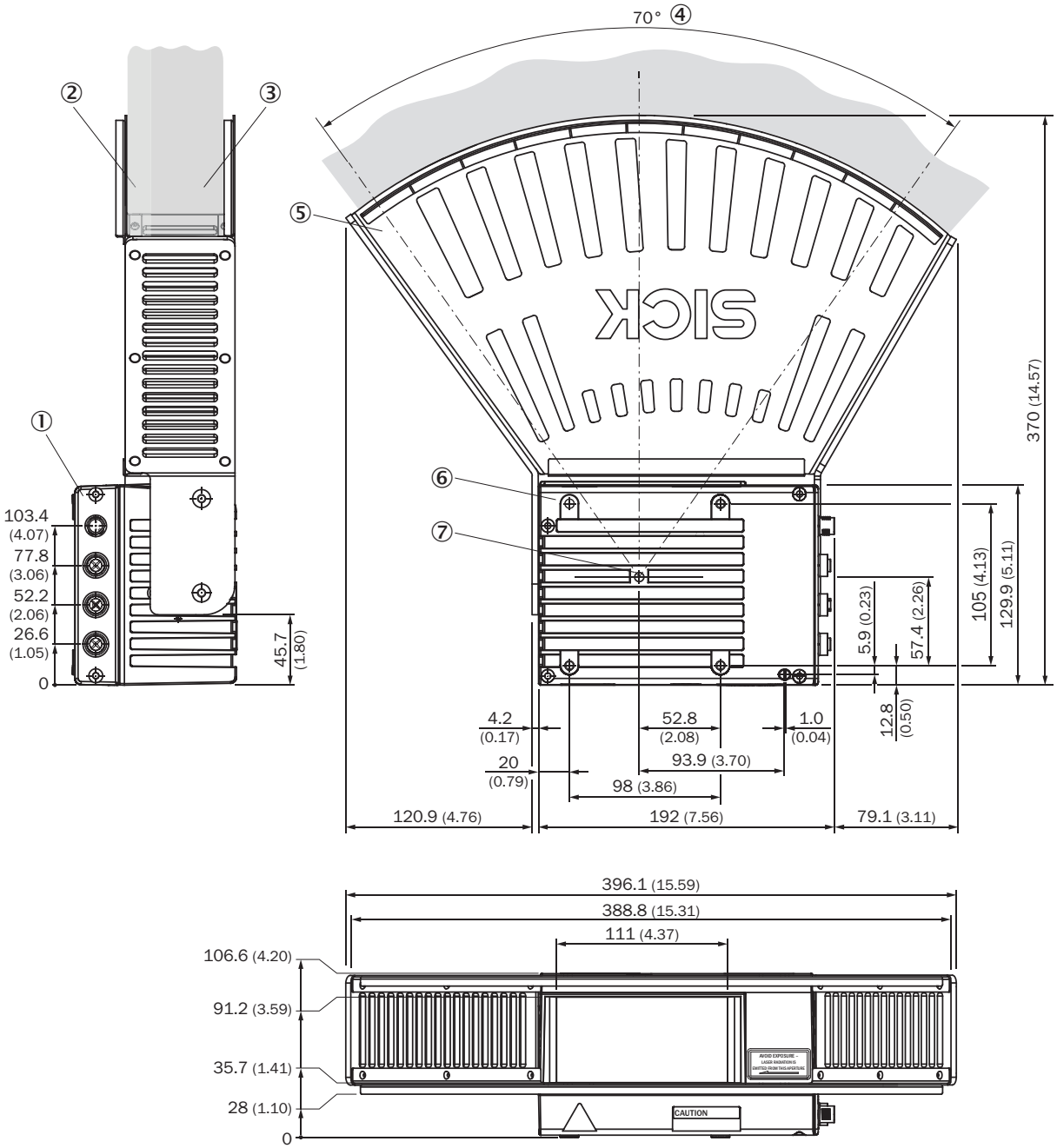
Laserklass	2, med laserskyddshuv

Måttritning Styrenhet SIC2000 (exempelvis SIC2000-2100)



Mått i mm

Måttritning LMS4x2x - huvud med laserskyddshuv



Mått i mm
① gränssnitt, typer och antal kan variera
② sändarområde
③ mottagningsområde
④ Öppningsvinkel
⑤ optikkåpa
⑥ justerhål
⑦ Distansmätningens nollpunkt

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.