Datablad



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

SPÅRBARHETSSYSTEM

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
VMS5100 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) Volymmätning Positionsmätning Kontroll av objektmått Paketsortering Registrering av stamdata
Kalibreringsförmåga	✓
Objektförvrängning	+ 360°
Transportteknikens typ	Transportband
In- och utmatning av objekt	Automatisk

Mekanik/elektroteknik

IP-klassning	IP20 (DIN 40050)
Matningsspänning	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Nätfrekvens	50 Hz ... 60 Hz

Prestanda

Transporthastighet	≤ 0,1 m/s ... 3 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 1.200 mm x 1.100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
Minimalt objektavstånd	50 mm, Touching/Side by Side möjlig
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	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Gränssnitt

Fältbuss, industriellt nätverk	Ethernetbaserat eller seriellt RS232, 422, 485

Optiska indikeringar	1, indikeringsdisplay
Utdata	XML ASCII Kundprotokoll
Konfigurationsgränssnitt	Ethernet SOPAS Engineering Tool

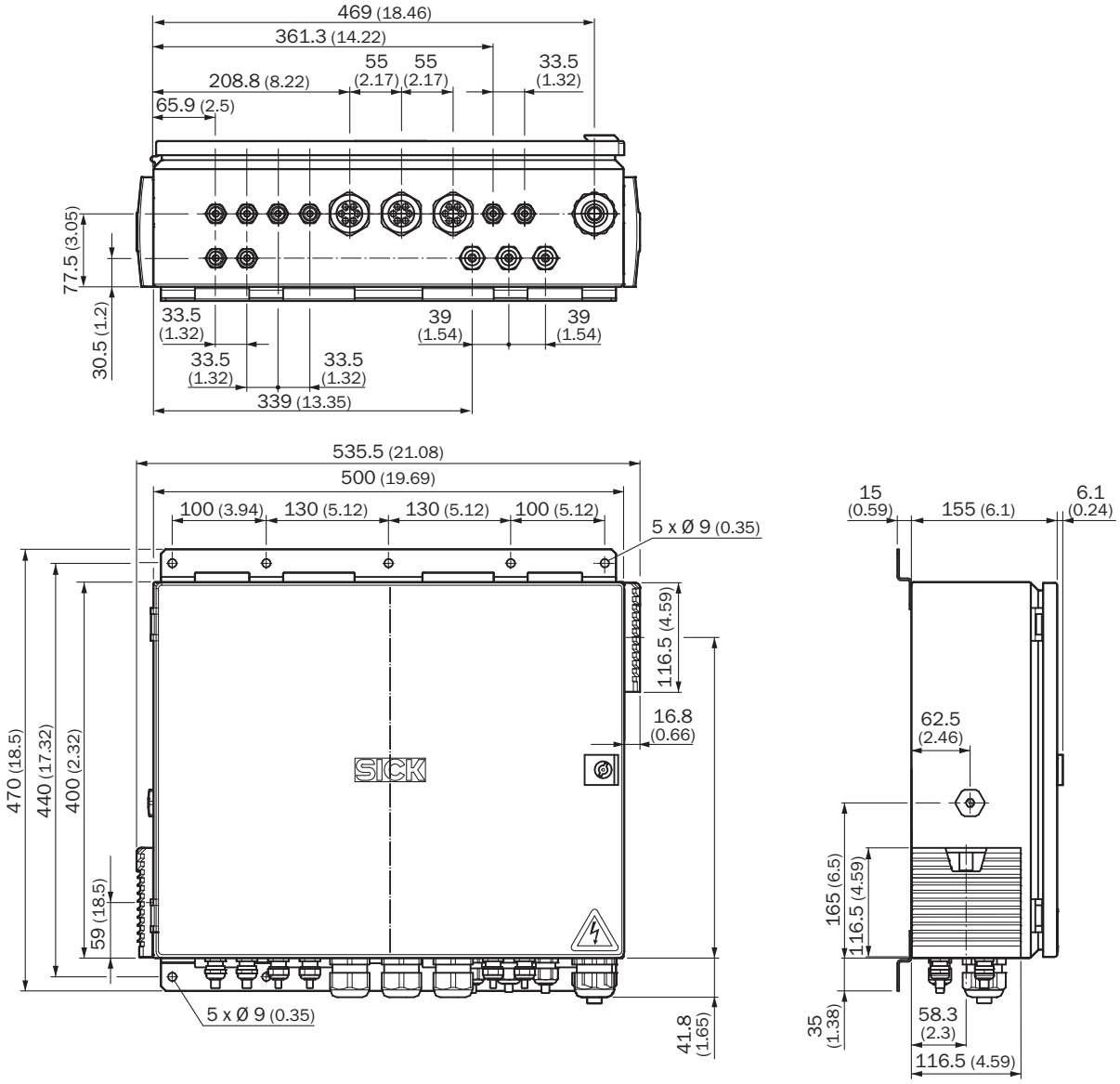
Omgivningsdata

Omgivningstemperatur under drift	–10 °C ... +50 °C
Omgivningstemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet	95 %, ej kondenserande
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
Objektremission	10 % ... 200 %, (baserat på Kodak White Paper och rödljuslaser), inte blank (t.ex. tejp)
Stötbelastning	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Vibrationsbelastning	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Krav på transportör	Rak och jämn transportteknik med en jämn och plan yta (i området för mätplatsen)

Allmänna anvisningar

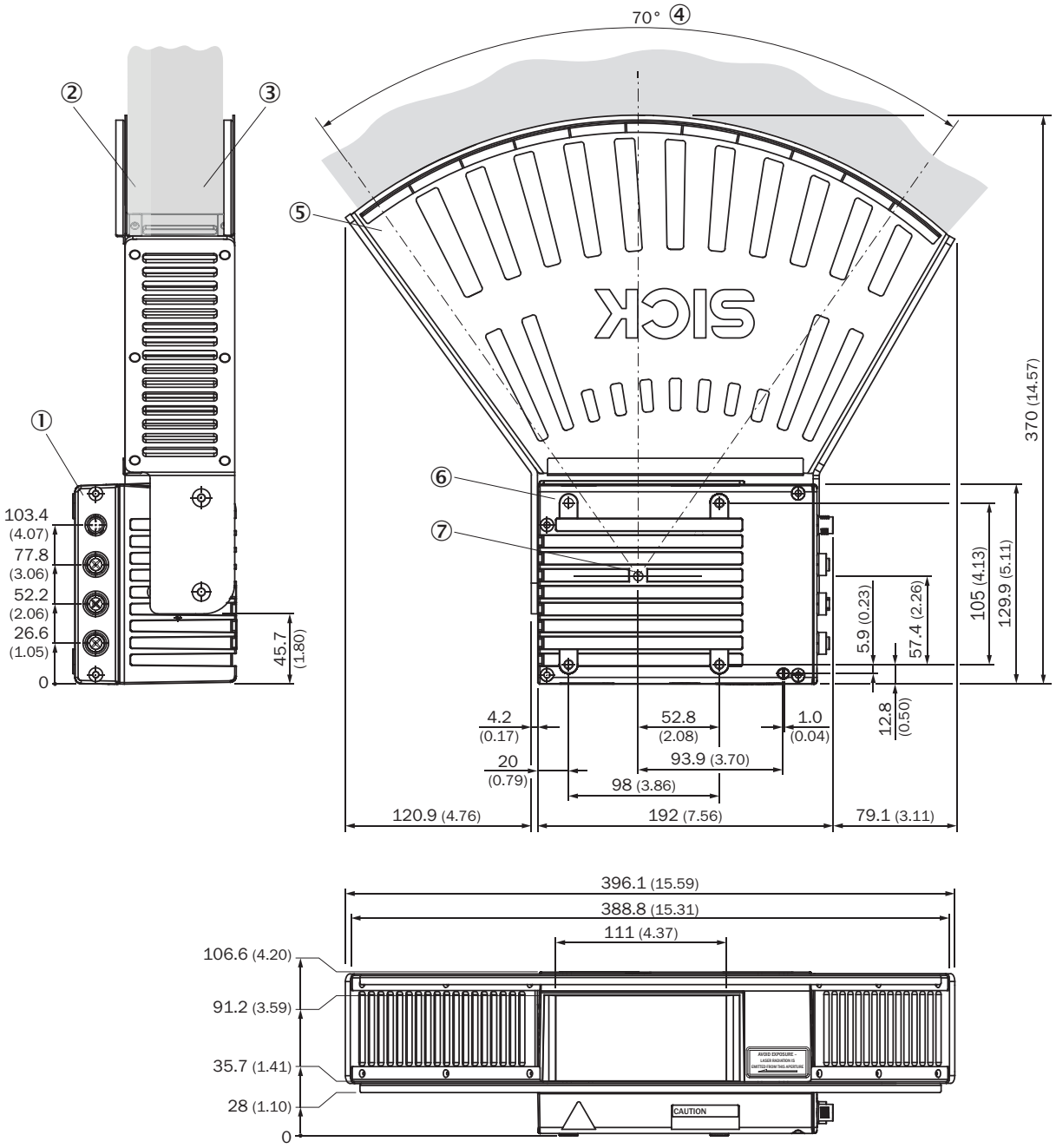
Leveransomfattning	1 x indikeringsdisplay 1 x SIM2000-2 P 1 x pulsgivare 1 x LMS4000-huvud 1 x fotocell (tillval) Anslutningskablar, hållare och ramalternativ beroende på applikationen
Laserklass	2, med laserskyddshuv

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.