SICK.COM



DATABLAD

VMS4100

VMS4x00/5x00
Spårbarhetssystem

SICK Sensor Intelligence



SPÅRBARHETSSYSTEM

VMS4100

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
VMS4100	På förfrågan

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/VMS4x00_5x00

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Arbetsuppgifter	Mäta - Dimension, kontur och volym
Transportteknikens typ	Transportband
In- och utmatning av objekt	Automatisk

PRESTANDA

Transporthastighet	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, start-stopp-drift möjlig
Minsta objektstorlek (L/B/H)	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Maximal objektstorlek (L/B/H)	5.500 mm x 1.200 mm x 1.500 mm (Större på förfrågan) 216 ″ x 47 ″ x 59 ″ (Större på förfrågan)
Minimalt objektavstånd	50 mm, Touching/Side by Side möjlig
Objektidentifieringens noggrannhet (L/B/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Dynamiskt skalvärde	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

GRÄNSSNITT

Utdata	Dimensioner L/B/H (på Minimum Bounding Box) Positionsdata Punktmoln Statusinformation
Konfigurationsgränssnitt	Ethernet SOPAS Engineering Tool

OMGIVNINGSDATA

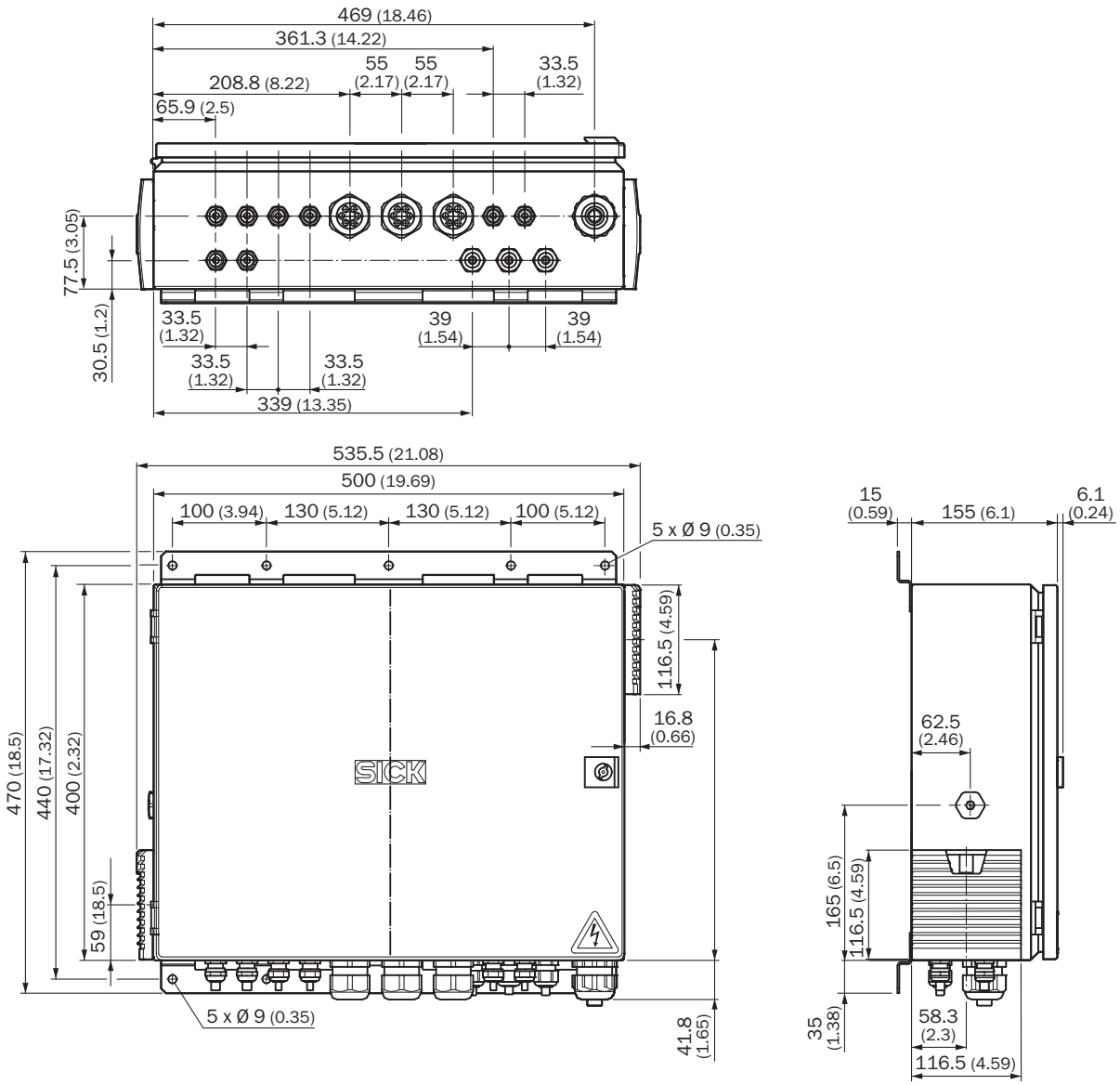
Omgivningstemperatur under drift	–10 °C ... +50 °C

Omgivningstemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C
Objektremission	10 % ... 200 %, (baserat på Kodak White Paper och rödljuslaser), inte blank (t.ex. tejp)
Krav på transportör	Rak och jämn transportteknik med en jämn yta (i området för mätplatsen)

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

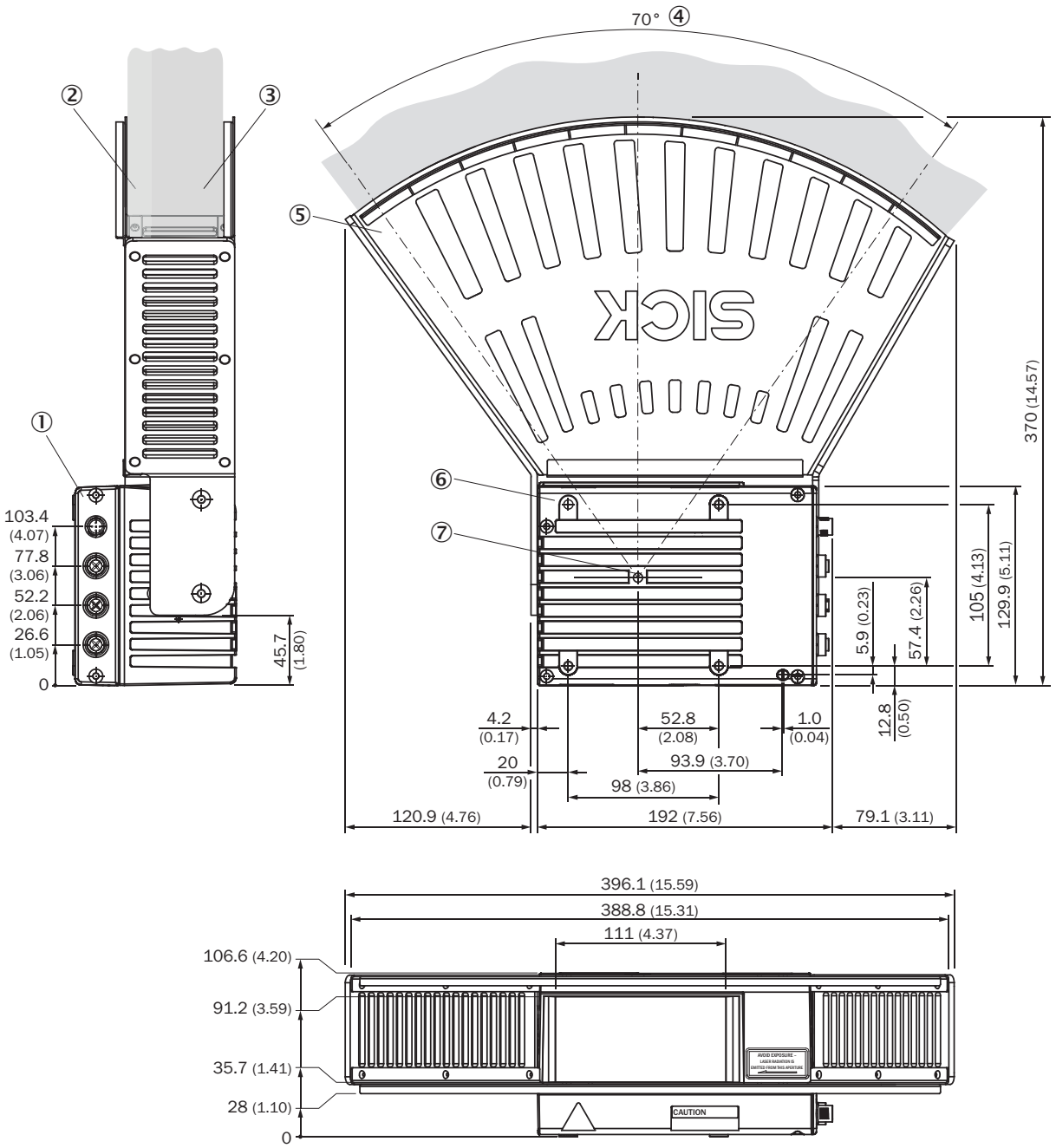
Laserklass	2, med laserskyddshuv

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

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/VMS4x00/5x00

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence