SICK.COM



DATABLAD

VMS4400CV

VMS4x00/5x00
Spårbarhetssystem

SICK Sensor Intelligence



SPÅRBARHETSSYSTEM

VMS4400CV

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
VMS4400CV	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 ... 2 m/s, start-stopp-drift möjlig
Minsta objektstorlek (L/B/H)	200 mm x 100 mm x 100 mm 8 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maximal objektstorlek (L/B/H)	2.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm 80 ″ x 40 ″ x 40 ″
Minimalt objektavstånd	> max. objekthöjd (inkl. deformation)
Objektidentifieringens noggrannhet (L/B/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 5 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″
Minsta detekterbara deformation	–10 mm [1]

[1] Negativt Δ till minimum bounding box, inget garanterat värde för noggrannheten i de uppmätta deformationerna, ingen skillnad mellan konvex och konkav deformationsstruktur, hål kan inte detekteras.

GRÄNSSNITT

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

OMGIVNINGSDATA

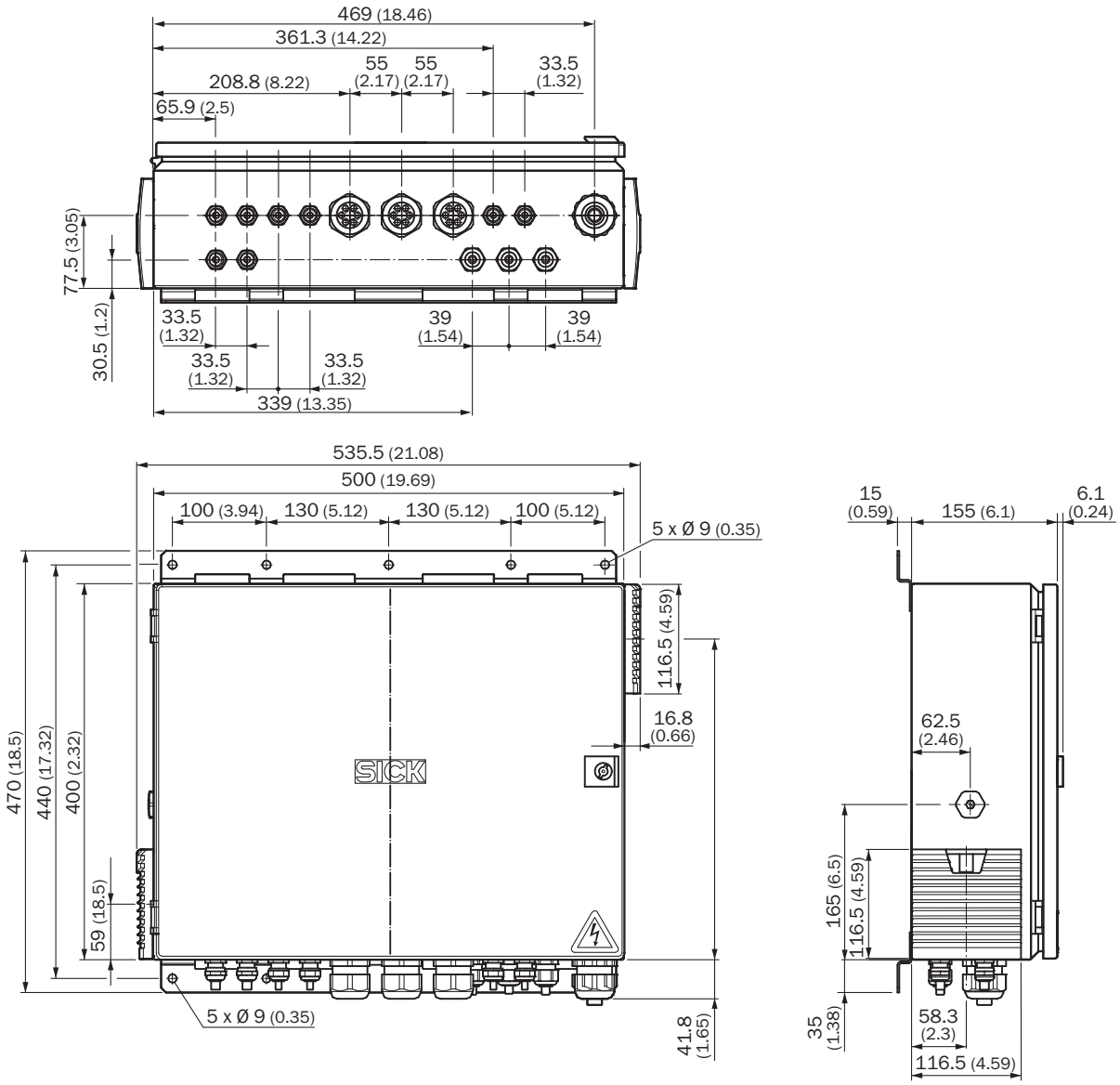
Omgivningstemperatur under drift	0 °C ... +50 °C
Omgivningstemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C
Objektremission	10 % ... 200 %, (baserat på Kodak White Paper och rödljuslaser), inte blank (t.ex. tejp)

Krav på transportör	Rakt och jämn transportteknik med jämn yta (i området för mätplatsen), 40 mm ± 2 mm transportspalt

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

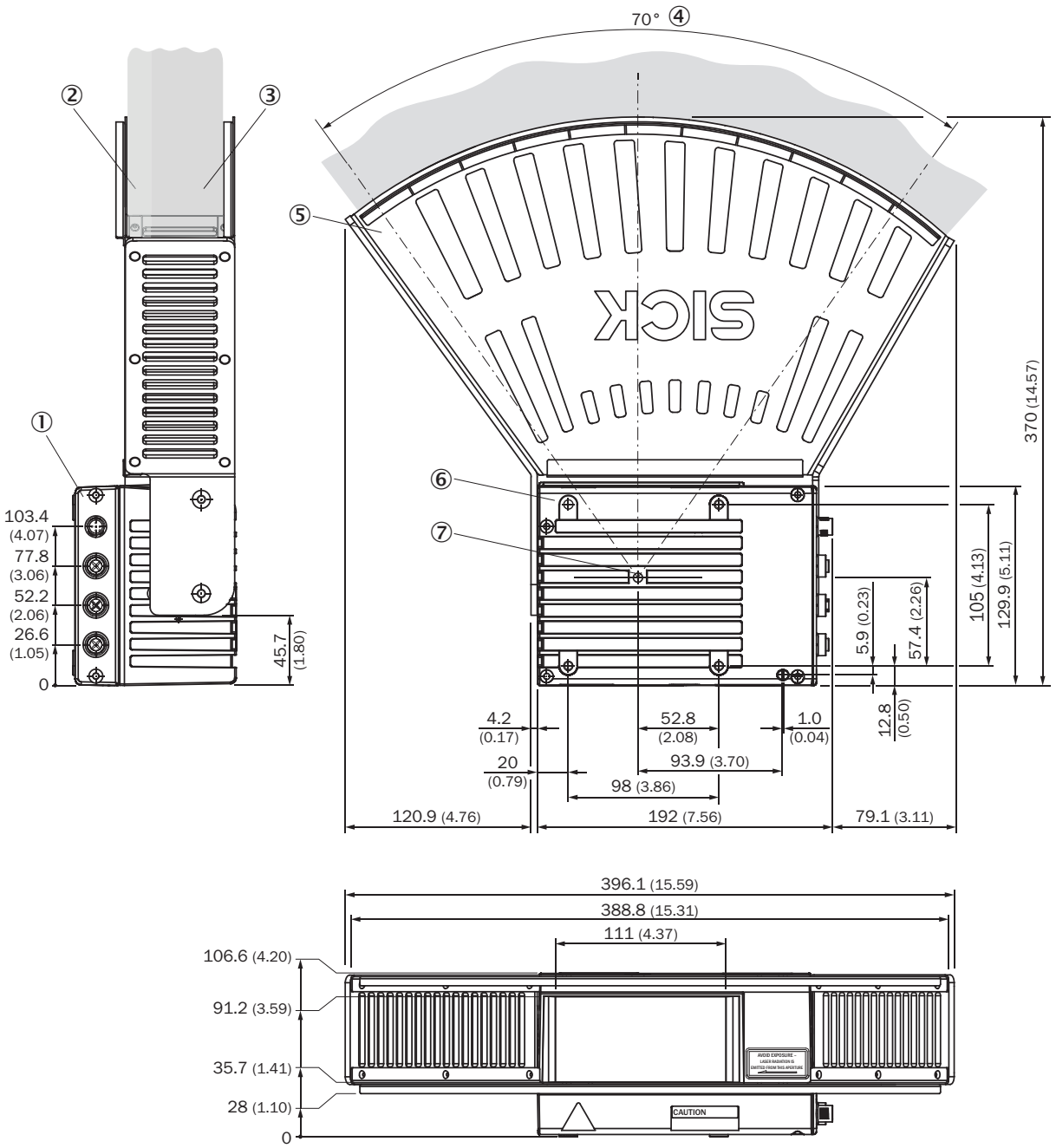
Laserklass	2, med laserskyddshuv

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