SICK.COM



DATASHEET

VMS4400CV

VMS4x00/5x00
Track-and-tracesystemen

SICK Sensor Intelligence



TRACK-AND-TRACESYSTEMEN

VMS4400CV

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
VMS4400CV	Op aanvraag

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/VMS4x00_5x00

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Taakbeschrijving	Meten - Afmetingen, contour en volume
Type transporttechniek	Bandtransporteur
Toe- en afvoer van objecten	Automatisch

PERFORMANCE

Transportsnelheid	≤ 0,1 m/s ... 2 m/s, start-stopfunctie mogelijk
Minimale objectgrootte (L/B/H)	200 mm x 100 mm x 100 mm 8 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maximale objectgrootte (L/B/H)	2.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm 80 ″ x 40 ″ x 40 ″
Minimale afstand object	> max. objecthoogte (incl. vervorming)
Nauwkeurigheid objectregistratie (L/B/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 5 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″
Minimale detecteerbare vervorming	–10 mm [1]

[1] Negatieve Δ tot de Minimum Bounding Box, geen gegarandeerde waarde voor de nauwkeurigheid van de gemeten vervormingen, geen onderscheid tussen convexe en concave vervormingsstructuur, gaten kunnen niet worden herkend.

INTERFACES

Output data	Afmetingen L/B/H (van de minimum Bounding Box) Itemgegevens Puntenwolk Statusinformatie
Configuratie-interface	Ethernet: SOPAS Engineering Tool

OMGEVINGSGEGEVENS

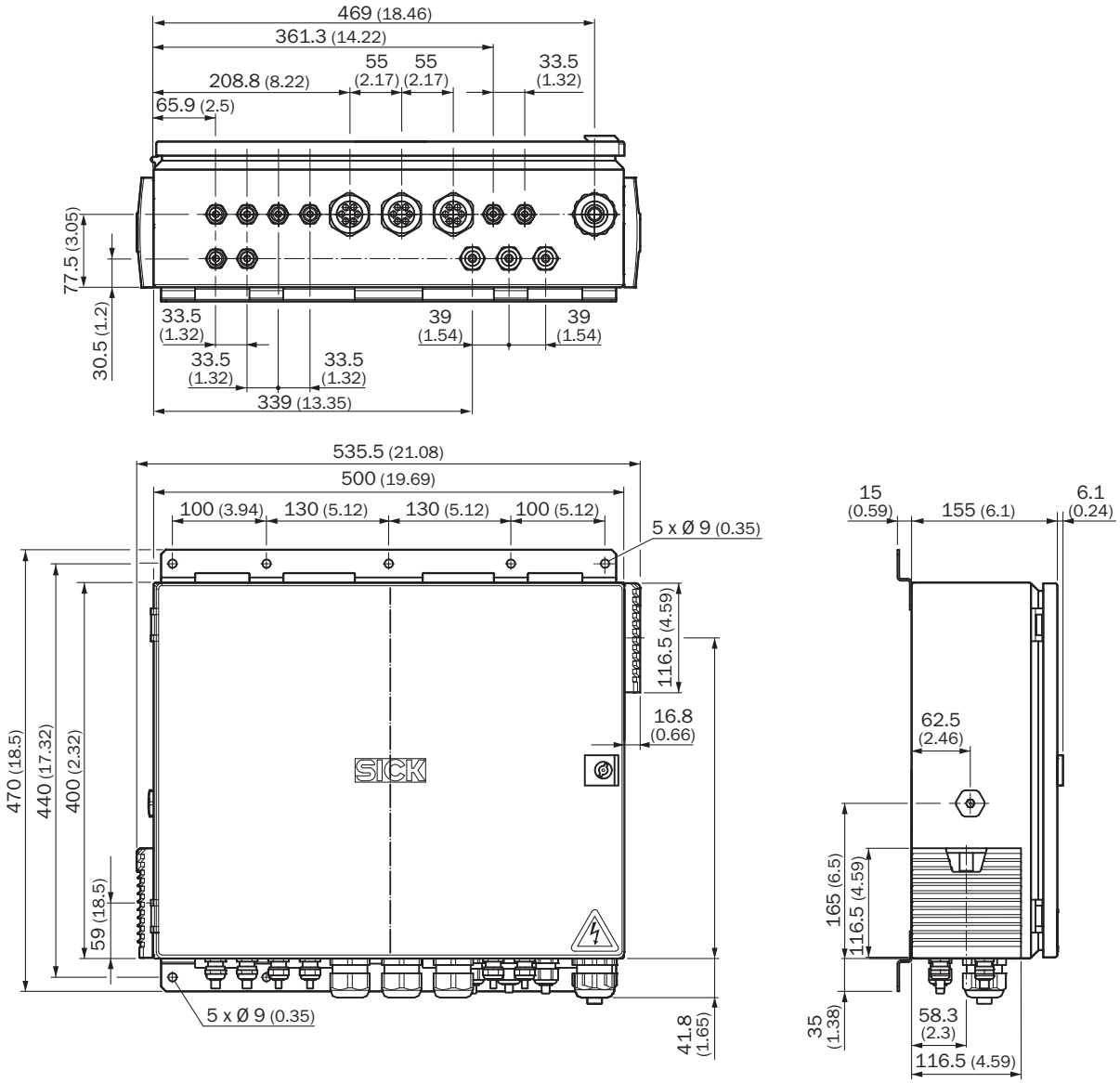
Bedrijfsomgevingstemperatuur	0 °C ... +50 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	–20 °C ... +70 °C

Objectremissie	10 % ... 200 %, (op basis van Kodak-wit papier en roodlichtlaser), niet glanzend (bijvoorbeeld plakband)
Vereisten transporteur	Rechte en vlakke transporttechniek met gelijkmatig oppervlak (in de buurt van het meetpunt), 40 mm ± 2 mm transportbandopening

ALGEMENE AANWIJZINGEN

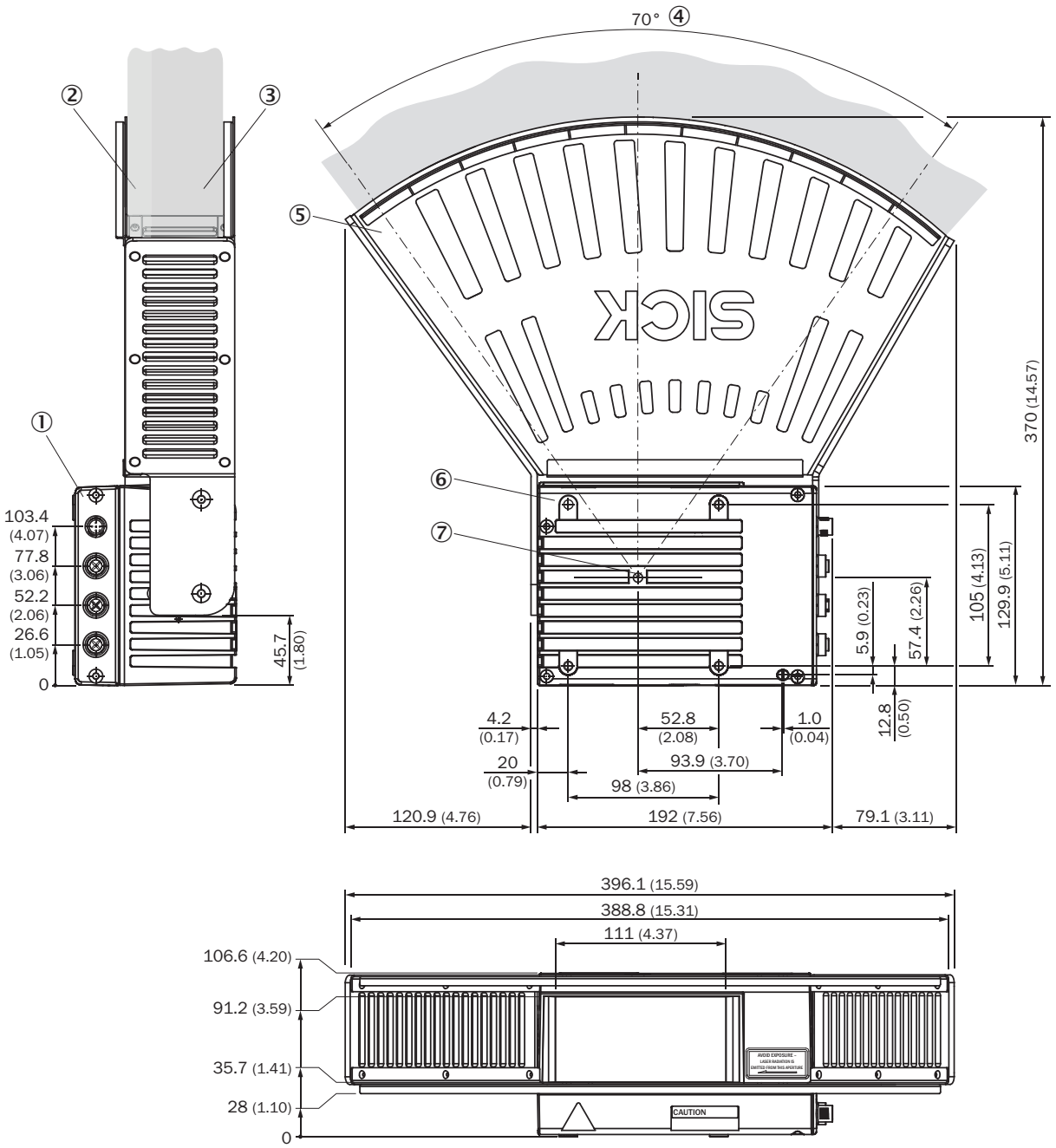
Laserklasse	2, met laserbeschermingskap

MAATTEKENING CONTROLLER SIC2000 (EXPEMLARISCH SIC2000-2100)



Afmetingen in mm (inch)

MAATTEKENING LMS4X2X - KOP MET LASERBESCHERMKAP



Afmetingen in mm (inch)
① interfaces, typen en aantal kunnen variëren
② zendbereik
③ Ontvangstbereik
④ Openingshoek
⑤ Optische kap
⑥ afstelboring
⑦ Nulpunt van de afstandsmeting

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/VMS4x00/5x00



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence