SICK.COM



DATENBLATT

VMS4400CV

VMS4x00/5x00
Track-and-trace-Systeme

SICK Sensor Intelligence



TRACK-AND-TRACE-SYSTEME

VMS4400CV

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
VMS4400CV	Auf Anfrage

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/VMS4x00_5x00

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Aufgabenstellungen	Messen - Dimension, Kontur und Volumen
Art der Fördertechnik	Gurtförderer
Zu- und Abführung von Objekten	Automatisch

PERFORMANCE

Fördergeschwindigkeit	≤ 0,1 m/s ... 2 m/s, Start-Stop-Betrieb möglich
Minimale Objektgröße (L/B/H)	200 mm x 100 mm x 100 mm 8 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maximale Objektgröße (L/B/H)	2.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm 80 ″ x 40 ″ x 40 ″
Minimale Objektlücke	> max. Objekthöhe (inkl. Deformation)
Genauigkeit der Objekterfassung (L/B/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 5 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″
Minimale detektierbare Verformung	–10 mm [1]

[1] Negatives Δ zur Minimum Bounding Box, keine gewährleisteter Wert zur Genauigkeit der gemessenen Verformungen, keine Unterscheidung zwischen konvexer und konkaver Verformungsstruktur, Löcher können nicht erkannt werden.

SCHNITTSTELLEN

Ausgabedaten	Dimensionen L/B/H (der Minimum Bounding Box) Positionsdaten Punktewolke Statusinformationen
Konfigurationsschnittstelle	Ethernet: SOPAS Engineering Tool

UMGEBUNGSDATEN

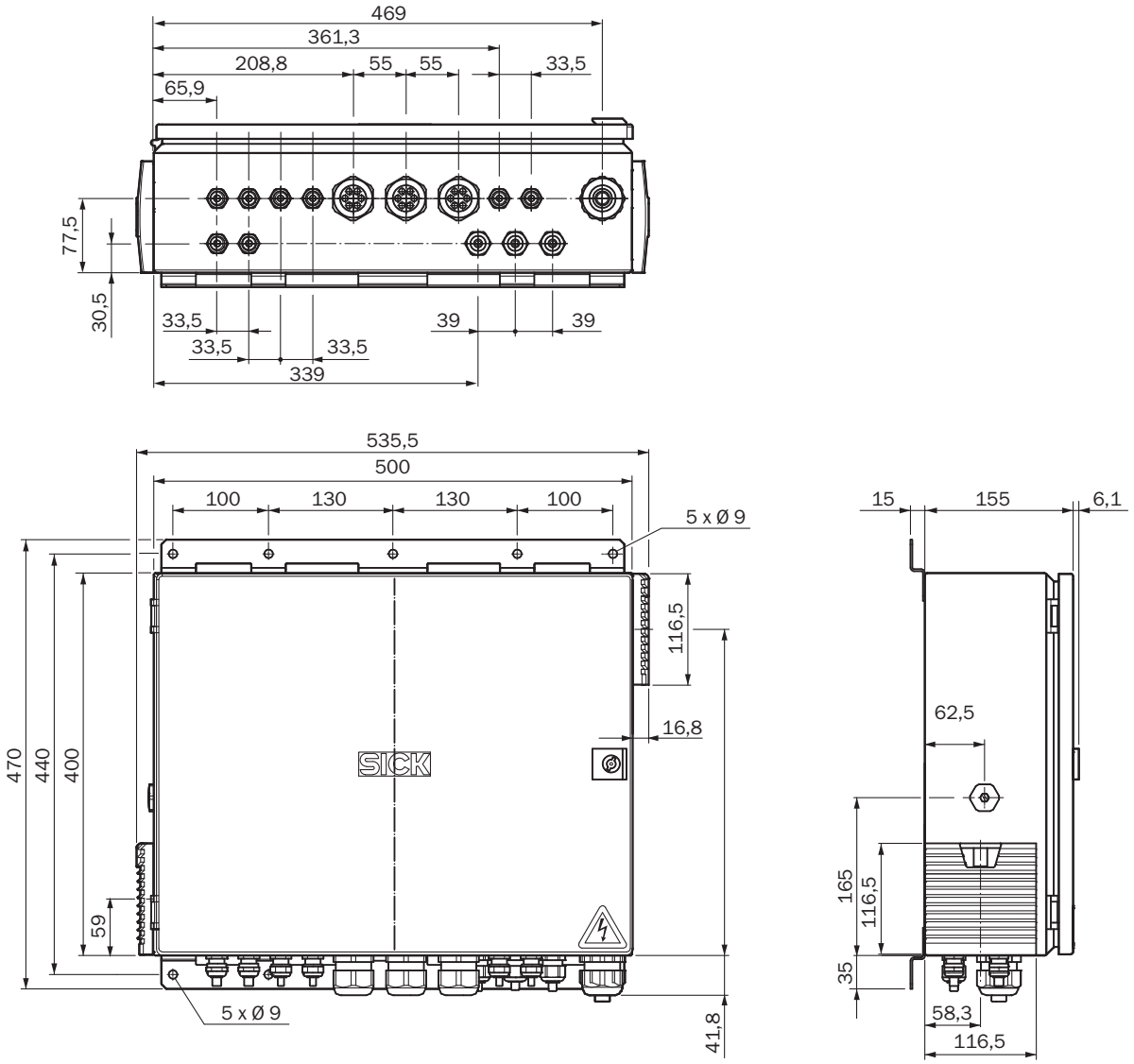
Betriebsumgebungstemperatur	0 °C ... +50 °C
Umgebungstemperatur Lager	–20 °C ... +70 °C

Objektremission	10 % ... 200 %, (basierend auf Kodak White Paper und Rotlichtlaser), nicht glänzend (z. B. Klebeband)
Anforderungen Förderer	Gerade und ebene Fördertechnik mit gleichmäßiger Oberfläche (im Bereich der Messstelle), 40 mm ± 2 mm Förderspalt

ALLGEMEINE HINWEISE

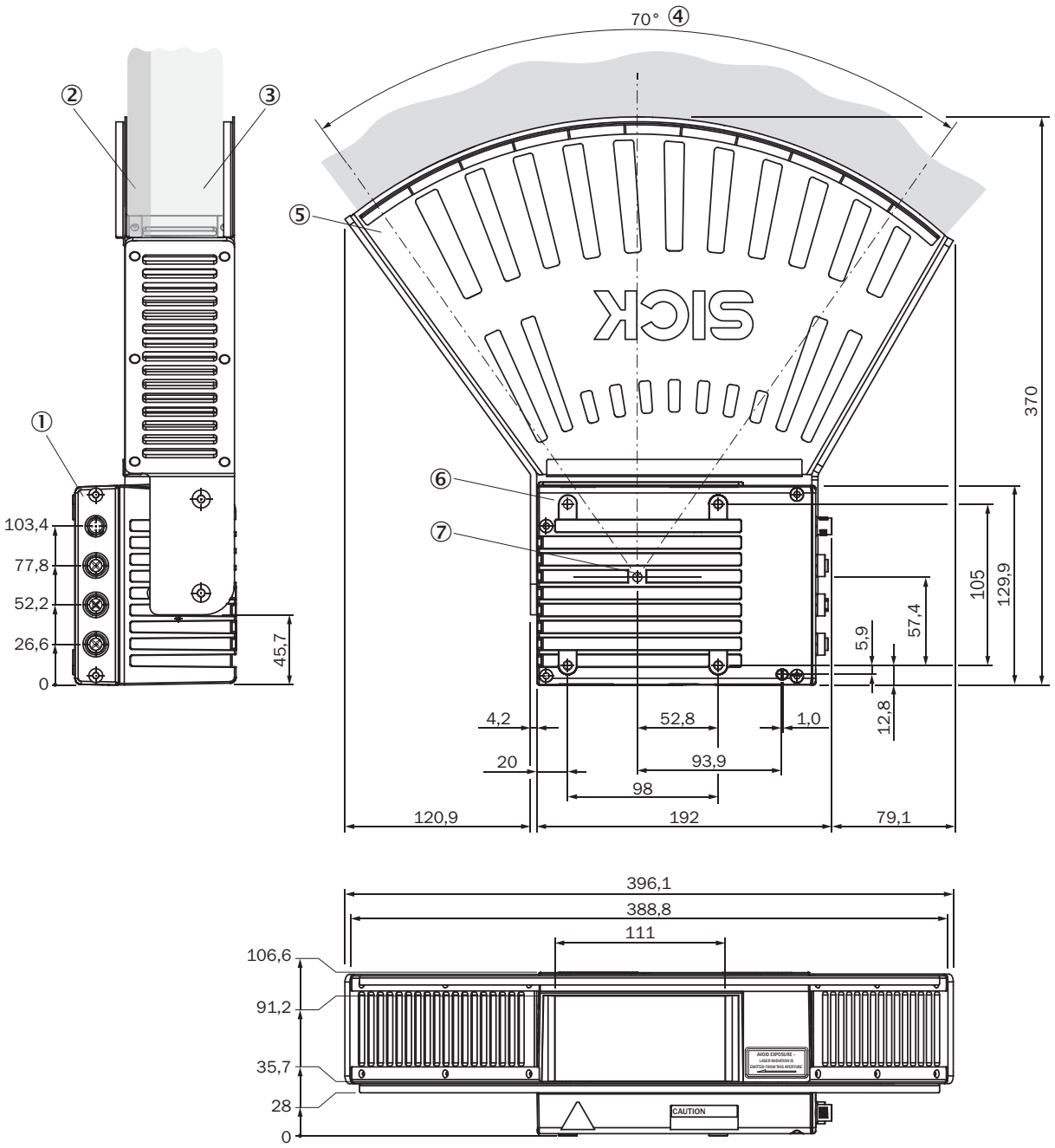
Laserklasse	2, mit Laserschutzhaube

MAßZEICHNUNG KONTROLLER SIC2000 (EXEMPLARISCH SIC2000-2100)



Maße in mm

MAßZEICHNUNG LMS4X2X - KOPF MIT LASERSCHUTZHAUBE



Maße in mm
① Schnittstellen, Typen und Anzahl kann variieren
② Sendebereich
③ Empfangsbereich
④ Öffnungswinkel
⑤ Optikhaube
⑥ Justierbohrung
⑦ Nullpunkt der Distanzmessung

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/VMS4x00/5x00

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence