Datenblatt



VMS5200 MID

VMS4x00/5x00

TRACK-AND-TRACE-SYSTEME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
VMS5200 MID	Auf Anfrage

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Aufgabenstellungen	Messen - Dimension, Kontur und Volumen
Applikationen	Objektvermessung (berührungslos, dynamisch)
Eichfähigkeit	✓
Art der Fördertechnik	Gurtförderer
Zu- und Abführung von Objekten	Automatisch

Mechanik/Elektrik

Schutzart	IP20 (DIN 40050)

Performance

Fördergeschwindigkeit	≤ 0,1 m/s ... 4 m/s, Start-Stop-Betrieb möglich
Minimale Objektgröße	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Maximale Objektgröße	5.500 mm x 1.600 mm x 1.100 mm 216 ″ x 63 ″ x 43 ″
Minimale Objektlücke	50 mm
Genauigkeit der Objekterfassung	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Zertifizierung	MID, OIML NTEP auf Anfrage
Dynamischer Skalenwert	✓

Schnittstellen

Optische Anzeigen	1, Anzeigedisplay
Ausgabedaten	Dimensionen L/B/H (der Minimum Bounding Box) Positionsdaten Punktewolke Statusinformationen

Umgebungsdaten

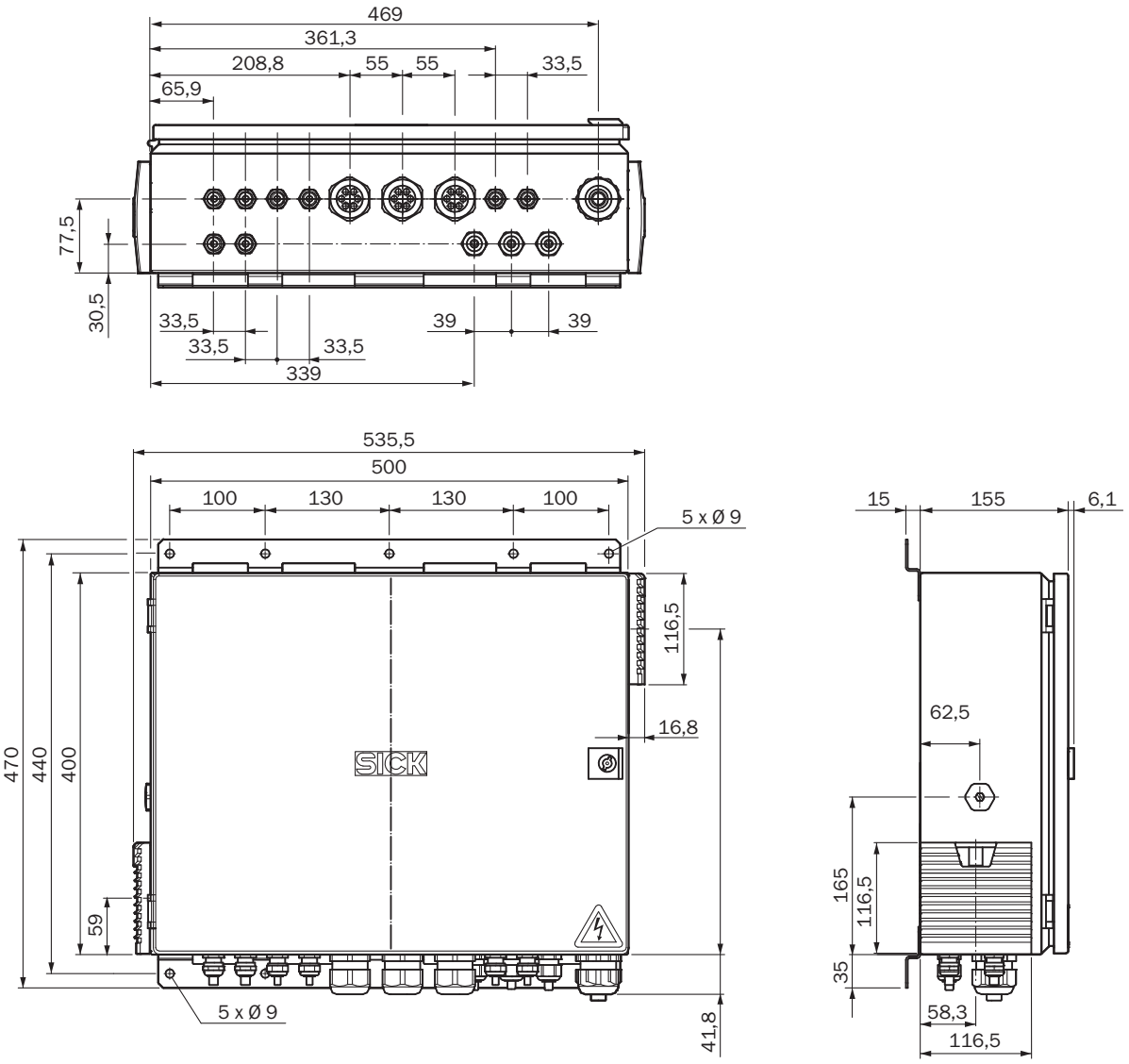
Betriebsumgebungstemperatur	–10 °C ... +50 °C
Umgebungstemperatur Lager	–20 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	95 %, nicht kondensierend

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Objektremission	10 % ... 200 %, (basierend auf Kodak White Paper und Rotlichtlaser), nicht glänzend (z. B. Klebeband)
Schockbelastung	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Vibrationsbelastung	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Anforderungen Förderer	Gerade und ebene Fördertechnik mit gleichmäßiger Oberfläche (im Bereich der Messstelle)

Allgemeine Hinweise

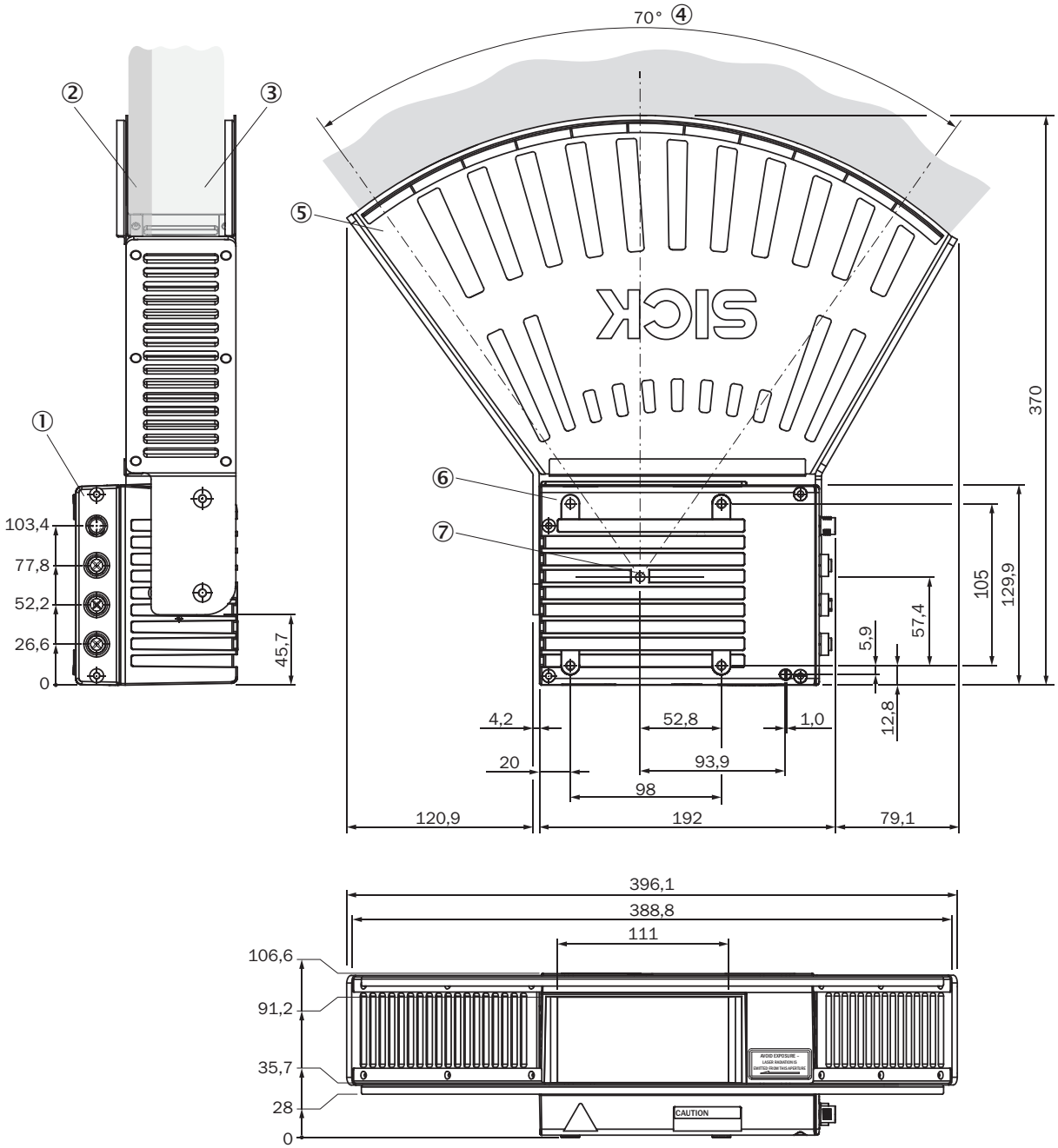
Laserklasse	2, mit Laserschutzhaube

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

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.