Datenblatt



VMS5300 MID

VMS4x00/5x00

TRACK-AND-TRACE-SYSTEME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
VMS5300 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) Volumenmessung Positionsmessung Kontrolle Objektdimensionen Paket- und Versandtaschensortierung Stammdatenerfassung
Eichfähigkeit	✓
Objektverdrehung	+ 360°
Art der Fördertechnik	Gurtförderer
Zu- und Abführung von Objekten	Automatisch

Mechanik/Elektrik

Schutzart	IP20 (DIN 40050)
Versorgungsspannung	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Netzfrequenz	50 Hz ... 60 Hz

Performance

Fördergeschwindigkeit	≤ 0,1 m/s ... 2,5 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 1.250 mm 216 ″ x 63 ″ x 43 ″
Minimale Objektlücke	0 mm, abhängig vom Betriebsmodus 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	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Schnittstellen

Feldbus, industrielles Netzwerk	Ethernetbasiert oder seriell RS232, 422, 485
Optische Anzeigen	1, Anzeigedisplay
Ausgabedaten	XML ASCII Kundenprotokoll
Konfigurationsschnittstelle	Ethernet SOPAS Engineering Tool

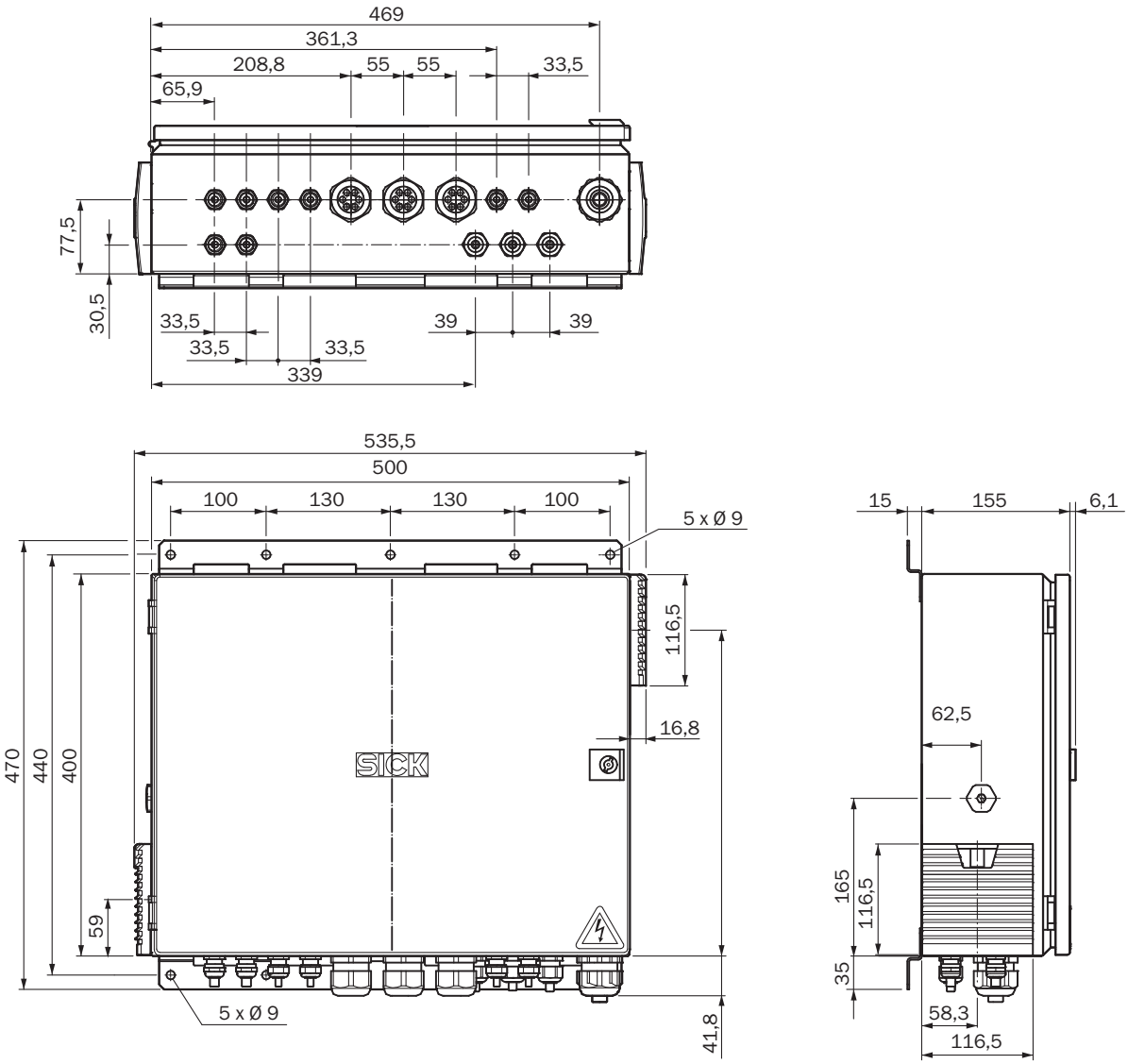
Umgebungsdaten

Betriebsumgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C
Umgebungstemperatur Lager	–20 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	95 %, nicht kondensierend
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
Objektremission	10 % ... 200 %, (basierend auf Kodak White Paper und Rotlichtlaser), nicht glänzend (z. B. Klebeband)
Schockbelastung	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Vibrationsbelastung	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Anforderungen Förderer	Gerade und ebene Fördertechnik mit einer gleichmäßigen und ebenen Oberfläche (im Bereich der Messstelle)

Allgemeine Hinweise

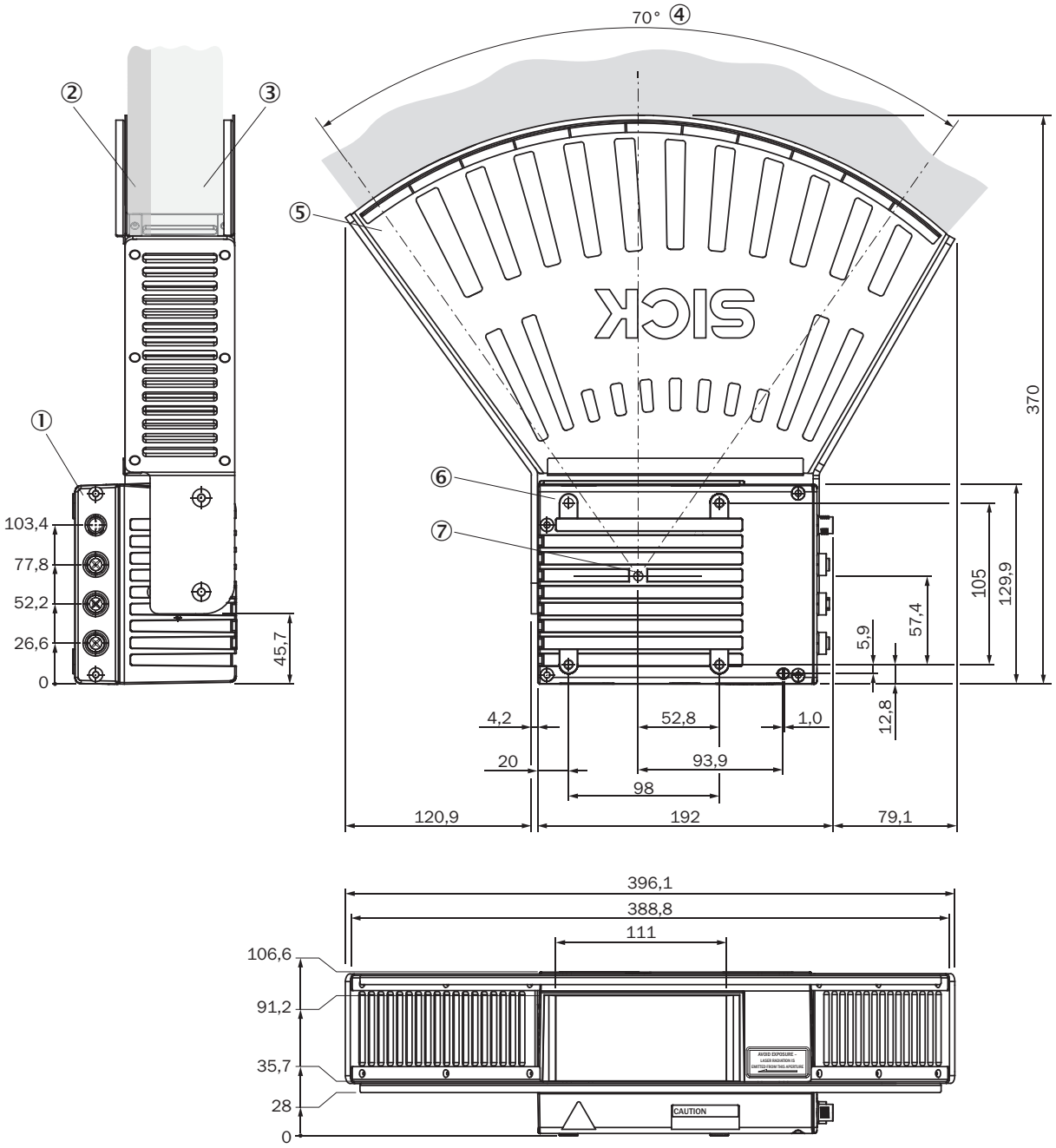
Lieferumfang	1 x Anzeigedisplay 1 x SIM2000-2 P 1 x Encoder 3 x LMS4000-Kopf 1 x Lichtschranke (optional) 1 x APU8520 Verbindungsleitungen, Halterungen und Rahmenoptionen abhängig von der Applikation
Laserklasse	2, mit Laserschutzhaube

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.