Datasheet



# VMS5200 MID

## VMS4x00/5x00

**TRACK-AND-TRACESYSTEMEN**

SICK
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

| Type | Artikelnr. |
|---|---|
| VMS5200 MID | Op aanvraag |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

| | |
|---|---|
| **Taakbeschrijving** | Meten - Afmetingen, contour en volume |
| **Applicaties** | Objectmeting (contactloos, dynamisch) |
| **IJkbaar** | ✓ |
| **Type transporttechniek** | Bandtransporteur |
| **Toe- en afvoer van objecten** | Automatisch |

### Mechanisch/Elektrisch

| | |
|---|---|
| **Isolatieklasse** | IP20 (DIN 40050) |

### Performance

| | |
|---|---|
| **Transportsnelheid** | ≤ 0,1 m/s ... 4 m/s, start-stopfunctie mogelijk |
| **Minimale objectgrootte** | 50 mm x 50 mm x 20 mm<br>2 ″ x 2 ″ x 1 ″ |
| **Maximale objectgrootte** | 5.500 mm x 1.600 mm x 1.100 mm<br>216 ″ x 63 ″ x 43 ″ |
| **Minimale afstand object** | 50 mm |
| **Nauwkeurigheid objectregistratie** | ± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm<br>± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″ |
| **Certificering** | MID, OIML<br>NTEP op aanvraag |
| **Dynamische schaalwaarde** | ✓ |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| **Optische indicatoren** | 1, indicatiedisplay |
| **Output data** | Afmetingen L/B/H (van de minimum Bounding Box)<br>Itemgegevens<br>Puntenwolk<br>Statusinformatie |

### Omgevingsgegevens

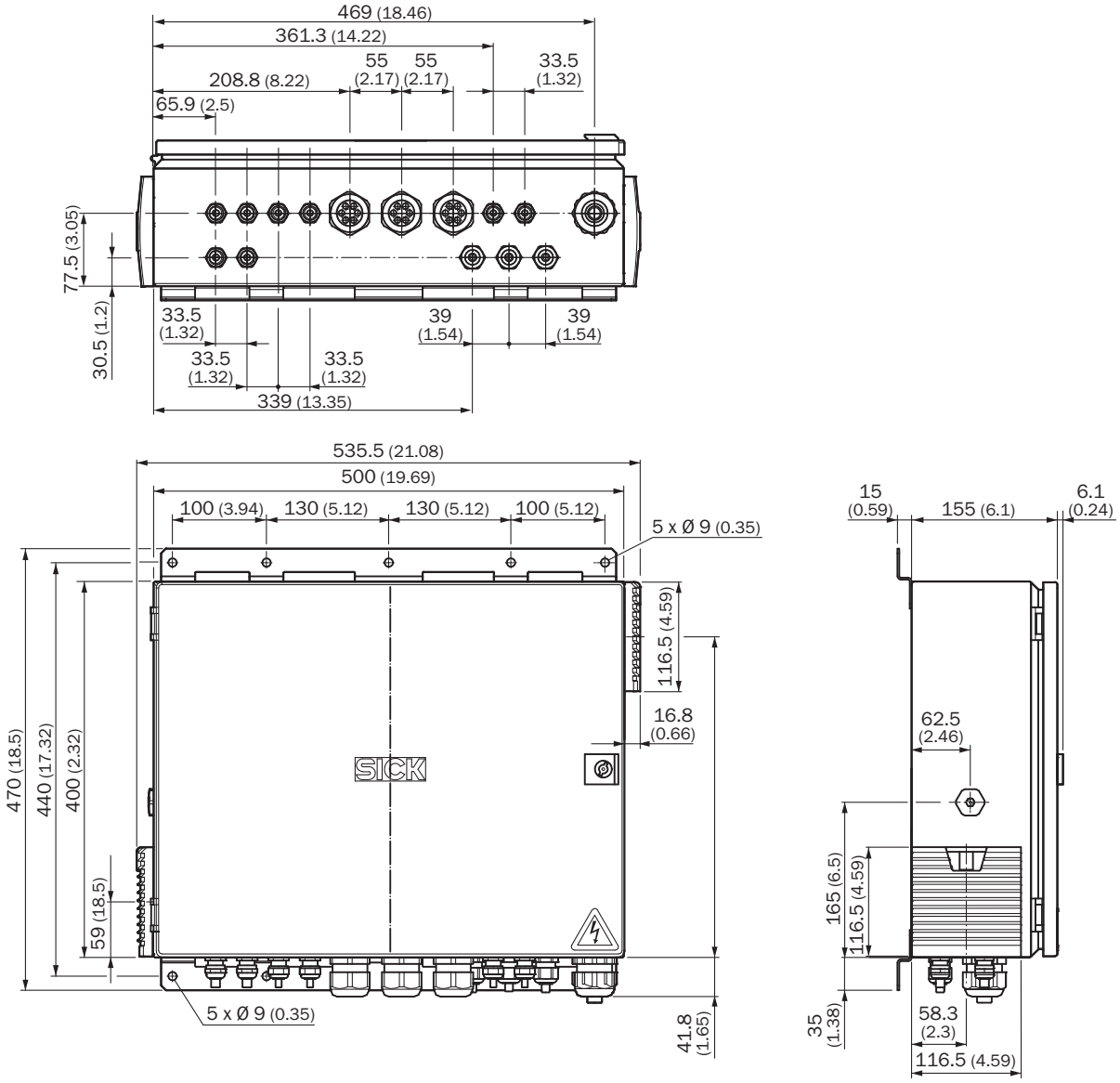
| | |
|---|---|
| **Bedrijfsomgevingstemperatuur** | –10 °C ... +50 °C |
| **Omgevingstemperatuur magazijn** | –20 °C ... +70 °C |
| **Toegestane relatieve luchtvochtigheid** | 95 %, niet-condenserend |

| | |
|---|---|
| **Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)** | EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011 |
| **Objectremissie** | 10 % ... 200 %, (op basis van Kodak-wit papier en roodlichtlaser), niet glanzend (bijvoorbeeld plakband) |
| **Schokbelasting** | EN 60068-2-6, –27, –29, –64 |
| **Trillingsbelasting** | EN 60068-2-6, –27, –29, –64 |
| **Vereisten transporteur** | Recht en vlak transportsysteem met gelijkmatig oppervlak (in het bereik van het meetpunt) |

## Algemene aanwijzingen

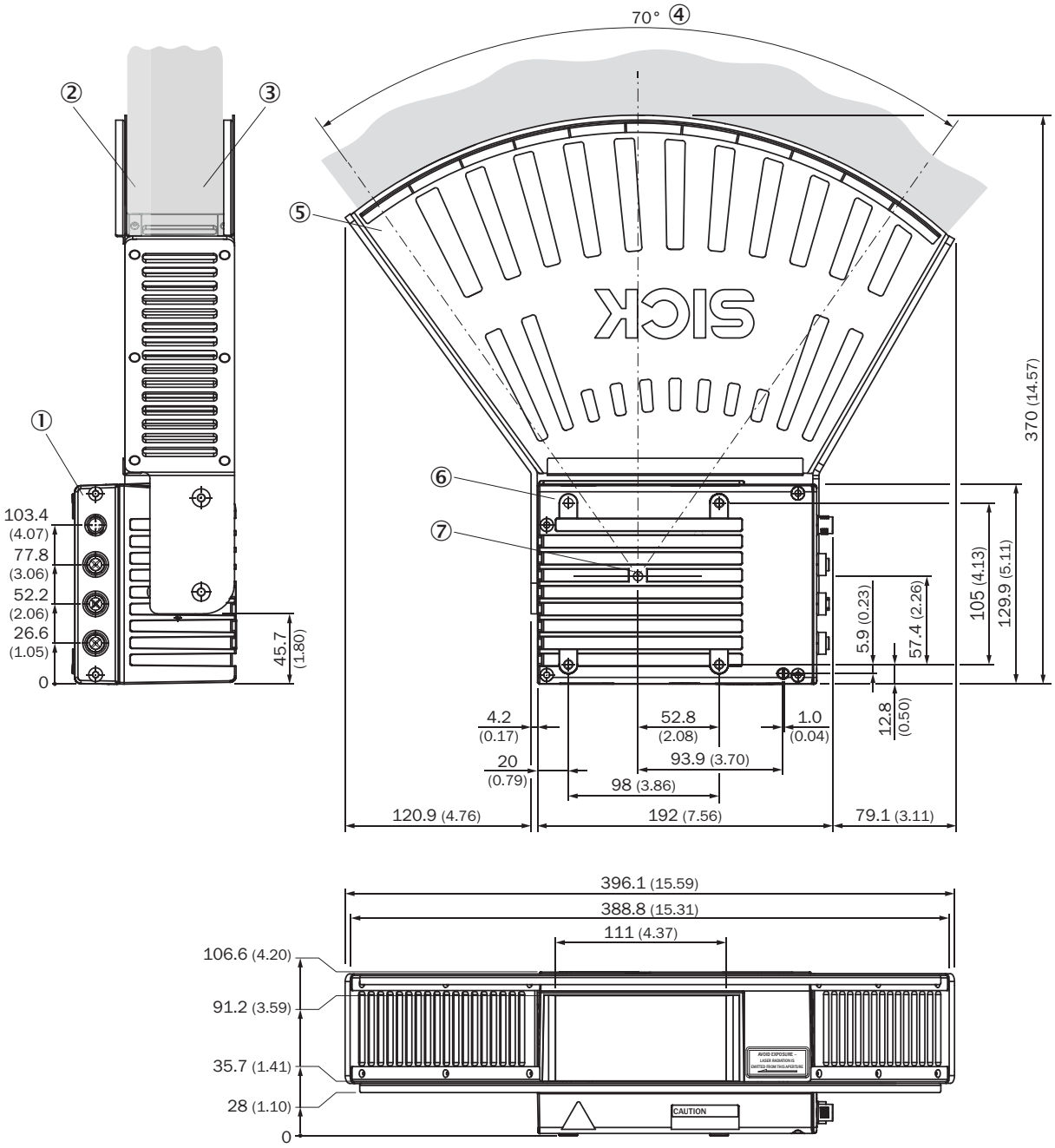
| | |
|---|---|
| **Laserklasse** | 2, met laserbeschermingskap |

## 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

# SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

# WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.