Datový list



# VMS5200-x MID

## VMS4x00/5x00

**SYSTÉMY TRACK AND TRACE**

SICK
Sensor Intelligence.



## Objednací informace

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| VMS5200-x MID | Na vyžádání |

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

## Technická data v detailu

### Vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Úkoly** | Měřit - Rozměr, kontura a objem |
| **Aplikace** | Měření objektu (bezkontaktní, dynamické) |
| **Schopnost kalibrace** | ✓ |
| **Druh dopravní techniky** | Cross-belt třídicí zařízení |
| **Přivádění a odvádění objektů** | Automaticky |

### Mechanika/elektrika

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

### Výkon

| | |
|---|---|
| **Dopravní rychlost** | 0,5 m/s ... 4 m/s |
| **Minimální velikost objektu** | 50 mm x 50 mm x 50 mm<br>2 ″ x 2 ″ x 2 ″ |
| **Maximální velikost objektu** | 2.500 mm x 1.600 mm x 1.100 mm<br>98 ″ x 63 ″ x 43 ″ |
| **Přesnost záznamu objektu** | ≥ 5 mm x ≥ 5 mm x ≥ 5 mm<br>≥ 0,2 ″ x ≥ 0,2 ″ x ≥ 0,2 ″ |
| **Certifikace** | MID, OIML<br>NTEP na vyžádání |
| **Dynamická hodnota na stupnici** | ✓ |

### Rozhraní

| | |
|---|---|
| **Optické ukazatele** | 1, displej |
| **Výstupní data** | Rozměry D/Š/V (Minimum Bounding Box)<br>Údaje o pozici<br>Point cloud<br>Informace o stavu |

### Údaje o prostředí

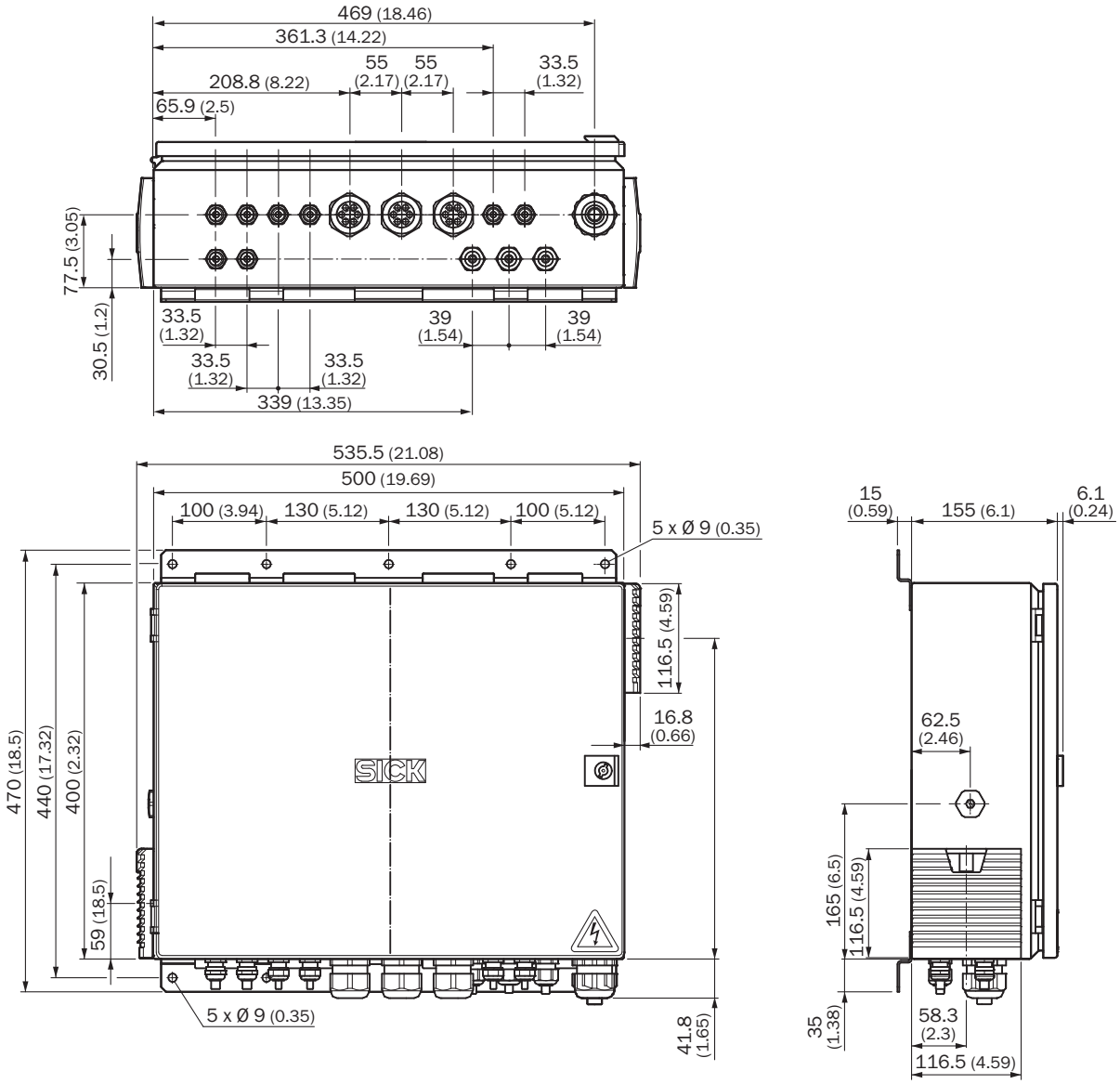
| | |
|---|---|
| **Provozní okolní teplota** | –10 °C ... +50 °C |
| **Teplota okolního prostředí skladu** | –20 °C ... +70 °C |
| **Přípustná relativní vlhkost vzduchu** | 95 %, nekondenzující |
| **Elektromagnetická kompatibilita (EMC)** | EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011 |

| | |
|---|---|
| **Odrazivost objektu** | 10 % ... 200 %, (na bázi papíru Kodak White Paper a laseru s červeným světlem), ne lesklý povrch (např. lepicí páska) Další informace k tomuto tématu naleznete v provozním návodu k L-MS400, v kapitolách 3.6.1 a 3.6.2 |
| **Odolnost v rázu** | EN 60068-2-6, –27, –29, –64 |
| **Odolnost vůči vibraci** | EN 60068-2-6, –27, –29, –64 |
| **Požadavky na dopravníkový pás** | Přímá a rovná dopravníková technika s rovnoměrným povrchem (v oblasti měřeného místa) |

## Všeobecné pokyny

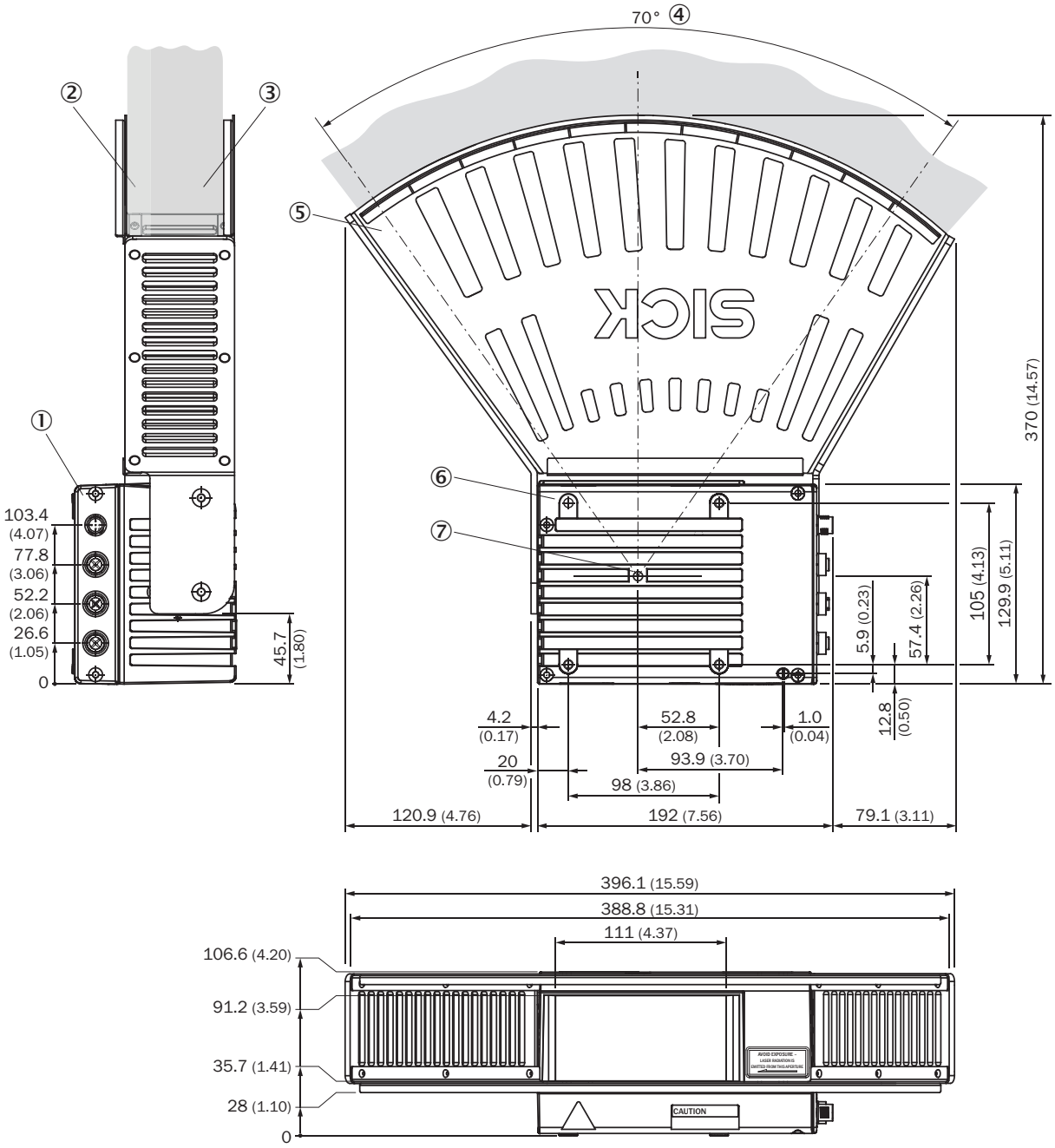
| | |
|---|---|
| **Třída laseru** | 2, s krytem na ochranu před laserem |

## Výkres Kontrolér SIC2000 (příklad SIC2000-2100)




Rozměry v mm

## Výkres LMS4x2x – hlava s krytem na ochranu před laserem




Rozměry v mm
① rozhraní, typy a počet se mohou lišit
② rozsah vysílání
③ rozsah příjmu
④ Úhel zorného pole
⑤ kryt optiky
⑥ seřizovací otvor
⑦ Nulový bod pro měření vzdálenosti

# STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

**To je podstatou „Sensor Intelligence“.**

# JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.