SICK.COM




DATOVÝ LIST

# VMS4300

VMS4x00/5x00
Systémy track and trace

SICK
Sensor Intelligence



# SYSTÉMY TRACK AND TRACE

# VMS4300

## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| VMS4300 | Na vyžádání |

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/VMS4x00_5x00

## TECHNICKÁ DATA V DETAILU

### VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Úkoly | Měřit - Rozměr, kontura a objem |
| Druh dopravní techniky | Pásový dopravník |
| Přivádění a odvádění objektů | Automaticky |

### VÝKON

| | |
|---|---|
| Dopravní rychlost | ≤ 0,1 m/s ... 2,5 m/s, možný provoz Start/stop |
| Minimální velikost objektu (D/Š/V) | 50 mm x 50 mm x 20 mm<br>2 ″ x 2 ″ x 1 ″ |
| Maximální velikost objektu (D/Š/V) | 5.500 mm x 1.600 mm x 1.400 mm<br>216 ″ x 63 ″ x 55 ″ |
| Minimální mezera mezi objekty | 0 mm, v závislosti na provozním režimu<br>50 mm |
| Přesnost záznamu objektu (D/Š/V) | ± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm<br>± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″ |
| Dynamická hodnota na stupnici | ✓ |
| Side-by-side | ✓ |
| Touching objects | ✓ |

### ROZHRANÍ

| | |
|---|---|
| Výstupní data | Rozměry D/Š/V (Minimum Bounding Box)<br>Údaje o pozici<br>Point cloud<br>Informace o stavu |
| Konfigurační rozhraní | Ethernet<br>SOPAS Engineering Tool |

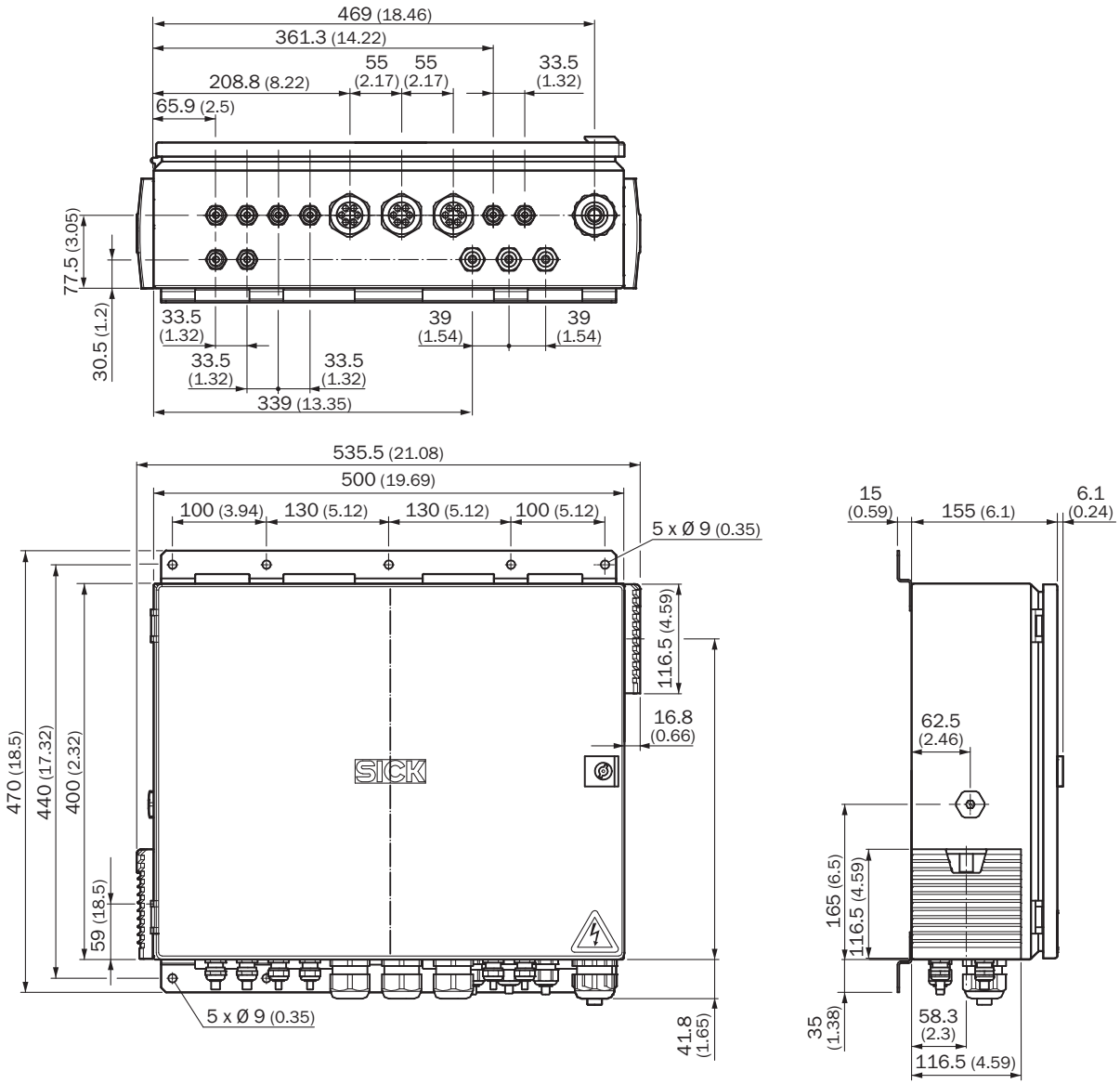
## ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

| | |
|---|---|
| Provozní okolní teplota | +5 °C ... +40 °C |
| Teplota okolního prostředí skladu | –20 °C ... +70 °C |
| 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 LMS400, v kapitolách 3.6.1 a 3.6.2 |
| Požadavky na dopravníkový pás | Přímá a rovná dopravníková technika s rovnoměrným povrchem (v oblasti měřeného místa) |

## VŠEOBECNÉ POKYNY

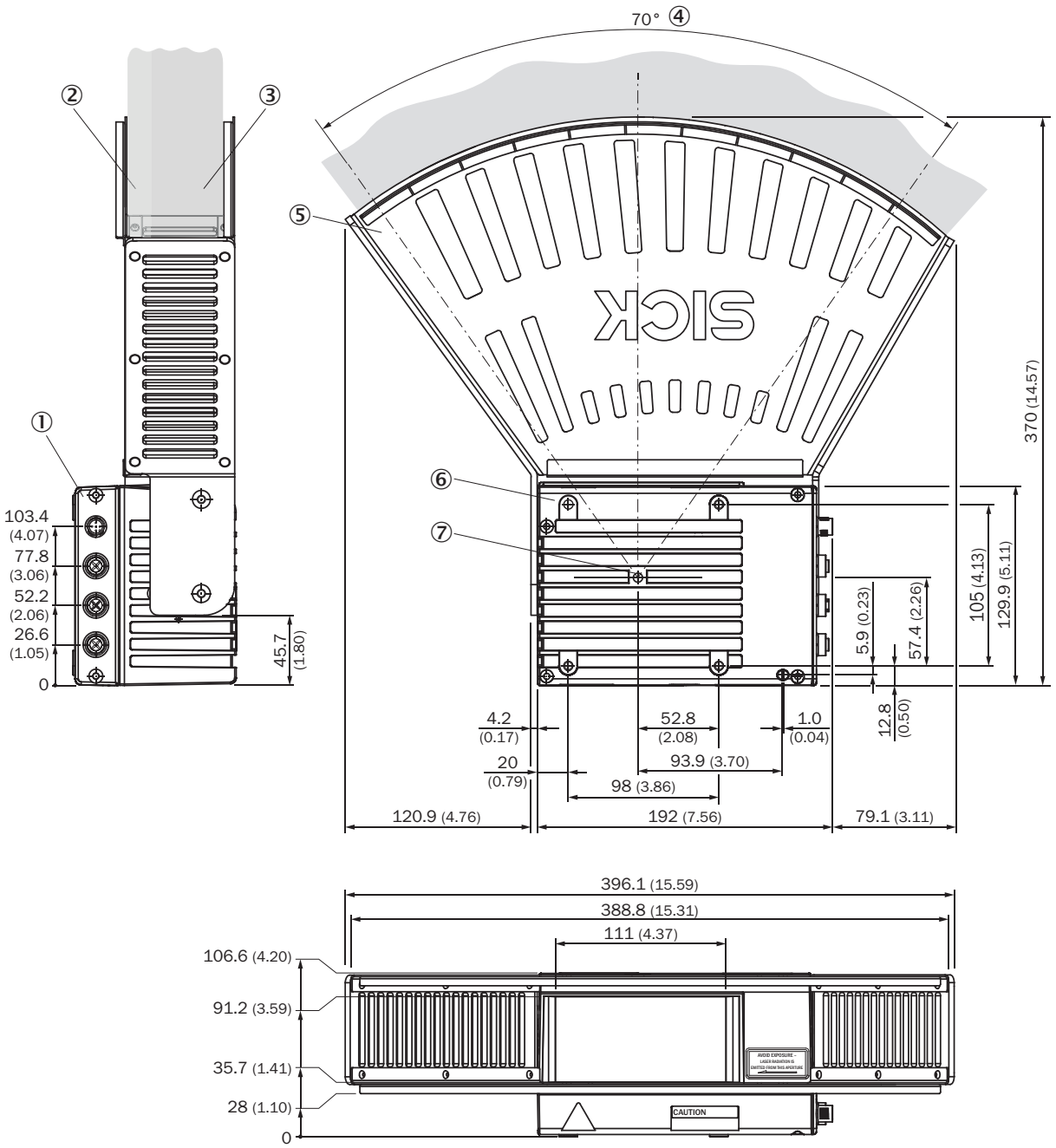
| | |
|---|---|
| Třída laseru | 2, s krytem na ochranu před laserem |

## 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

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/VMS4x00/5x00

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence