Datový list



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

SYSTÉMY TRACK AND TRACE

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
VMS5100 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) Měření objemu Měření pozice Kontrola rozměrů objektu Třídění balíků Záznam kmenových dat
Schopnost kalibrace	✓
Natočení objektu	+ 360°
Druh dopravní techniky	Pásový dopravník
Přivádění a odvádění objektů	Automaticky

Mechanika/elektrika

Krytí	IP20 (DIN 40050)
Napájecí napětí	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Síťová frekvence	50 Hz ... 60 Hz

Výkon

Dopravní rychlost	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, možný provoz Start/stop
Minimální velikost objektu	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Maximální velikost objektu	5.500 mm x 1.200 mm x 1.100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
Minimální mezera mezi objekty	50 mm, možnost Touching/Side by Side
Přesnost záznamu objektu	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Certifikace	MID, OIML NTEP na vyžádání
Dynamická hodnota na stupnici	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Rozhraní

Průmyslová sběrnice, průmyslová síť	Na bázi Ethernetu nebo sériové RS232, 422, 485

Optické ukazatele	1, displej
Výstupní data	XML ASCII Zákaznický protokol
Konfigurační rozhraní	Ethernet SOPAS Engineering Tool

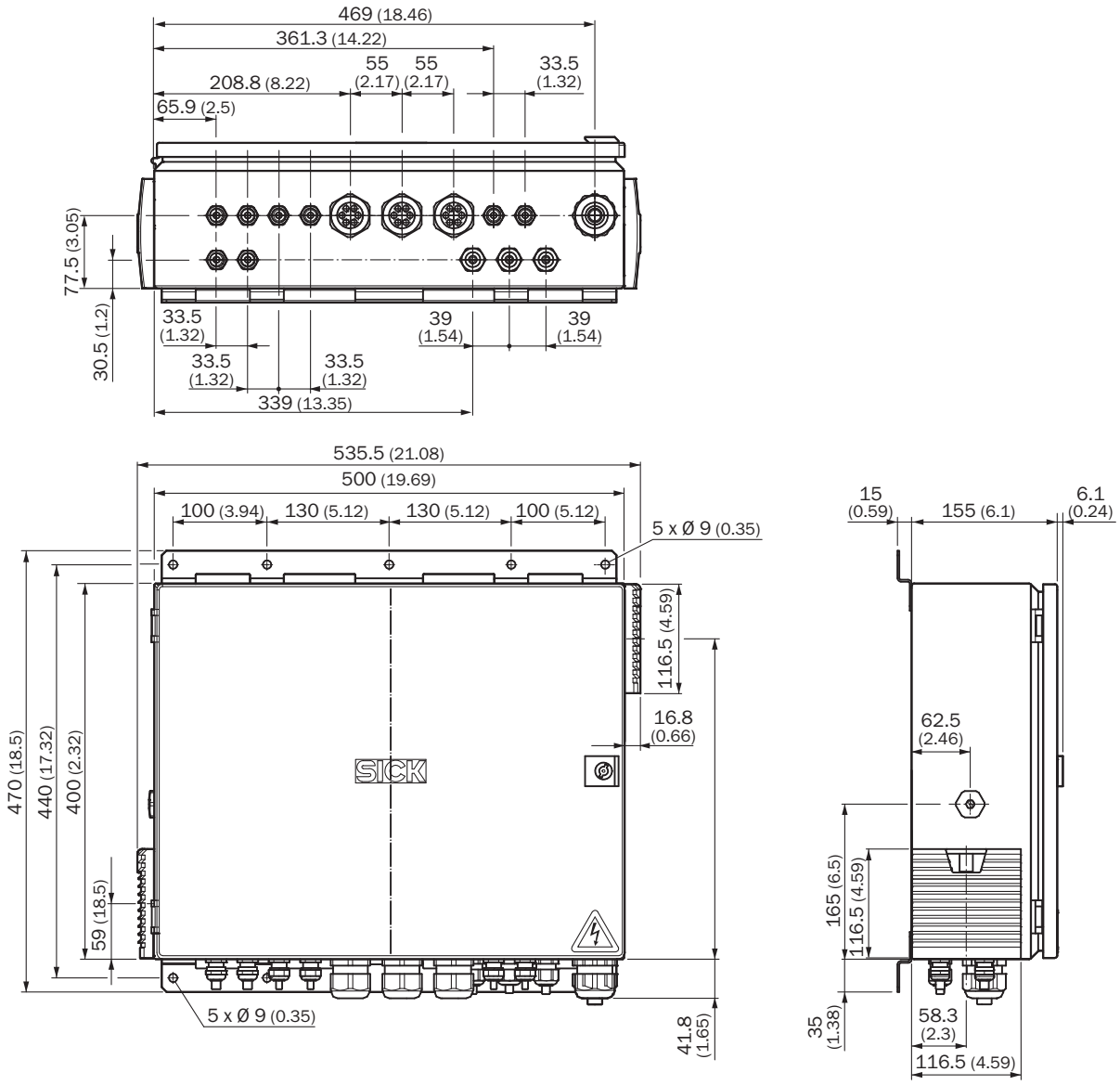
Údaje o prostředí

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 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
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
Odolnost v rázu	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Odolnost vůči vibraci	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Požadavky na dopravníkový pás	Přímá a rovná dopravníková technika s rovnoměrným a rovným povrchem (v oblasti měřeného místa)

Všeobecné pokyny

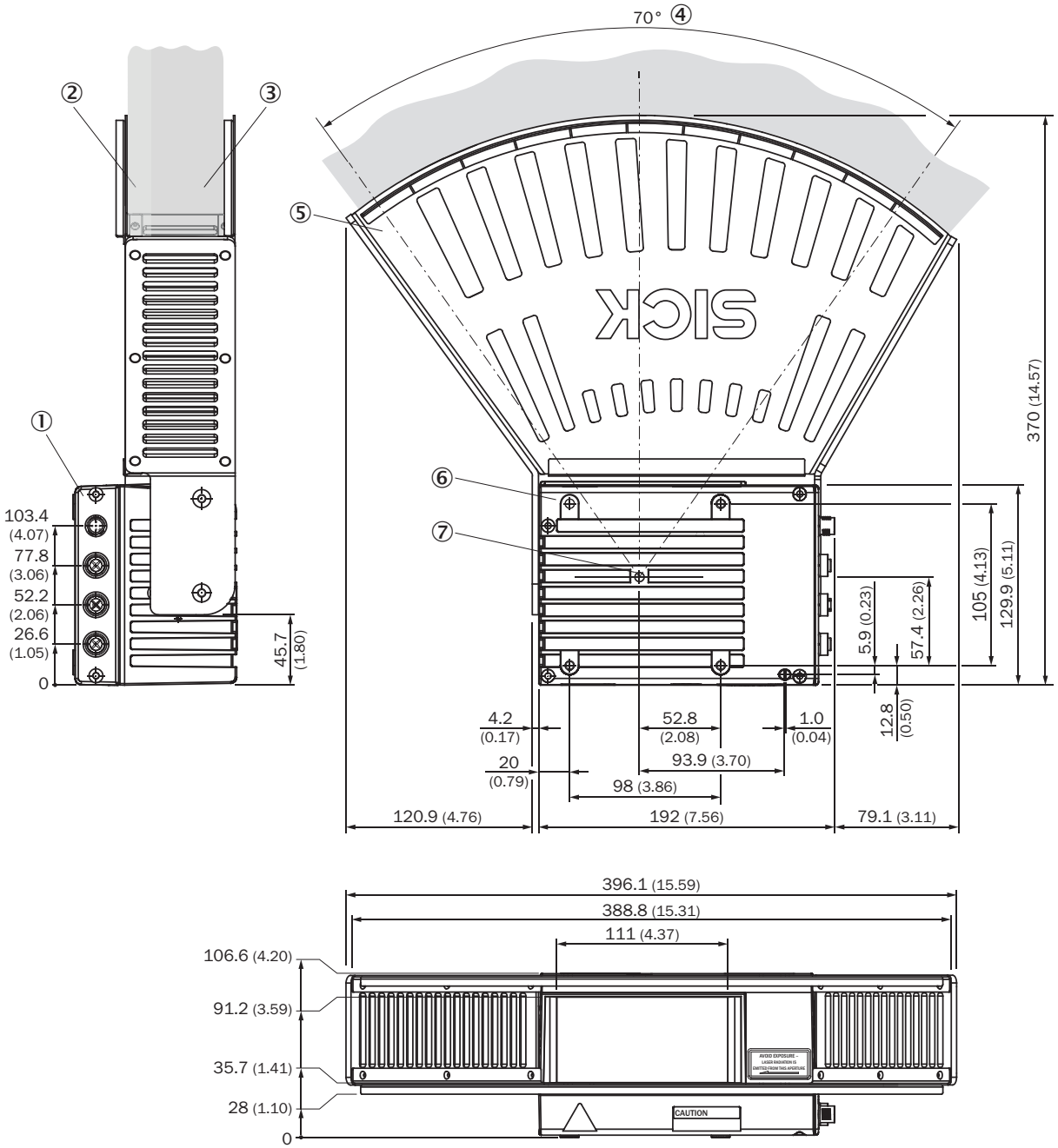
Obsah dodávky	1× displej 1 x SIM2000-2 P 1× enkodér 1× hlava LMS4000 1× optoelektronický snímač (volitelně) Propojovací kabely a volitelné možnosti rámu v závislosti na aplikaci
Třída laseru	2, s krytem na ochranu před laserem

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.