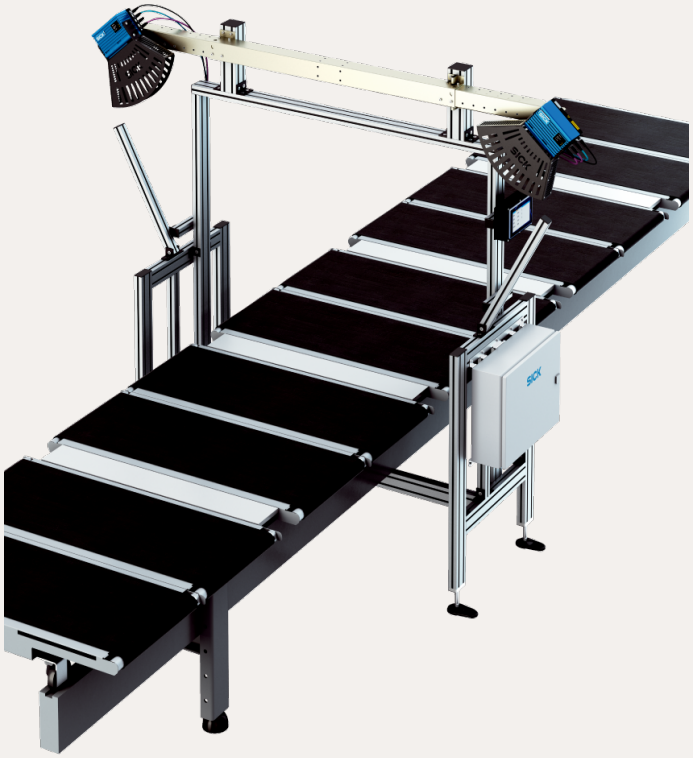
SICK.COM



DATOVÝ LIST

VMS4200-x

VMS4x00/5x00
Systémy track and trace

SICK Sensor Intelligence



SYSTÉMY TRACK AND TRACE

VMS4200-x

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
VMS4200-x	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	Cross-belt třídicí zařízení
Přivádění a odvádění objektů	Automaticky

VÝKON

Dopravní rychlost	0,5 m/s ... 4 m/s
Minimální velikost objektu (D/Š/V)	50 mm x 50 mm x 50 mm 2 ″ x 2 ″ x 2 ″
Maximální velikost objektu (D/Š/V)	2.500 mm x 1.600 mm x 1.100 mm (Větší na vyžádání) 98 ″ x 63 ″ x 43 ″ (Větší na vyžádání)
Přesnost záznamu objektu (D/Š/V)	≥ 5 mm x ≥ 5 mm x ≥ 5 mm ≥ 0,2 ″ x ≥ 0,2 ″ x ≥ 0,2 ″
Dynamická hodnota na stupnici	✓

ROZHRANÍ

Výstupní data	Rozměry D/Š/V (Minimum Bounding Box) Údaje o pozici Point cloud Informace o stavu

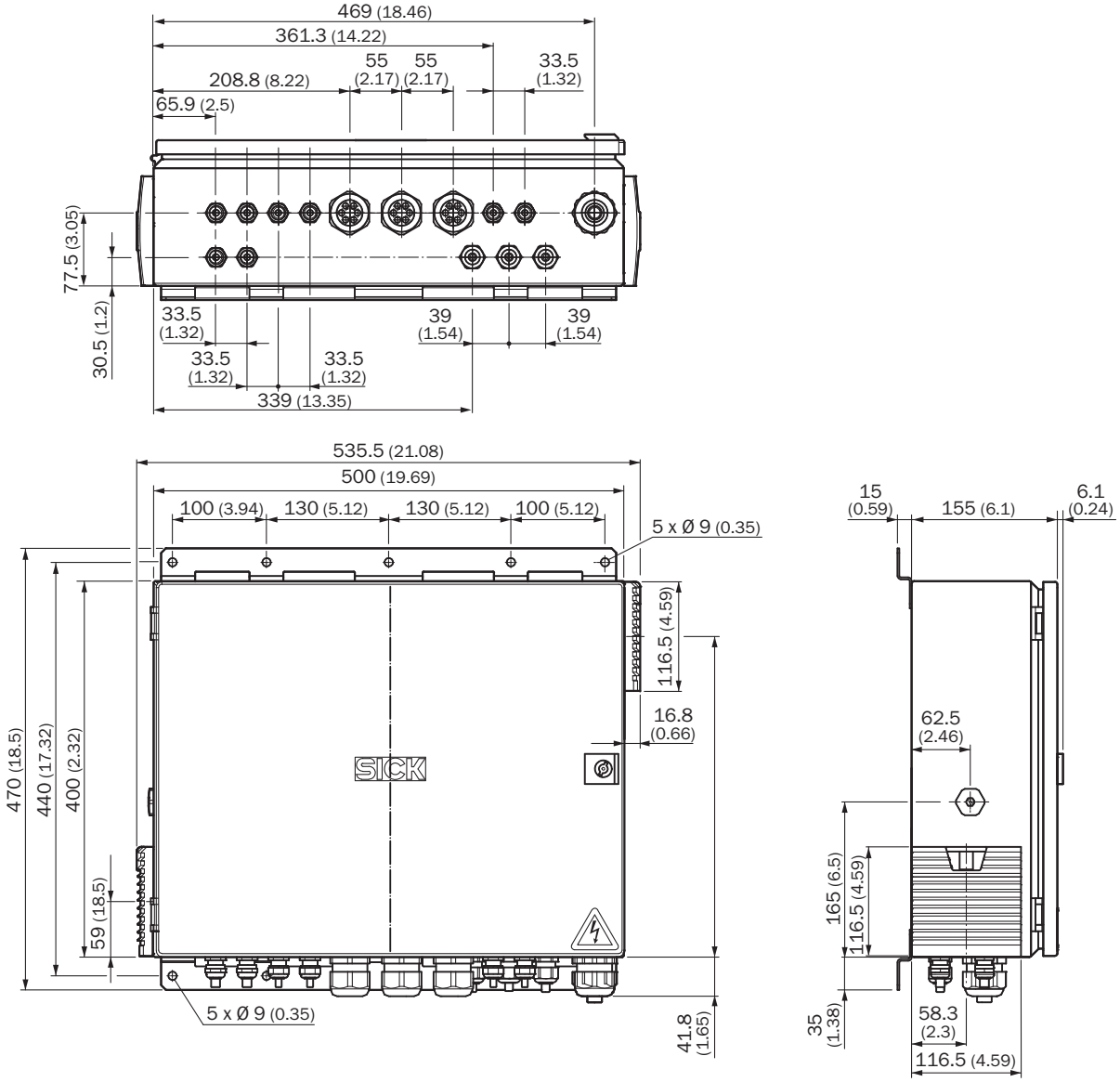
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Provozní okolní teplota	–10 °C ... +50 °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	Přímý a vodorovný dopravníkový systém Cross Belt, bez odchylky v oblasti měřeného místa

VŠEOBECNÉ POKYNY

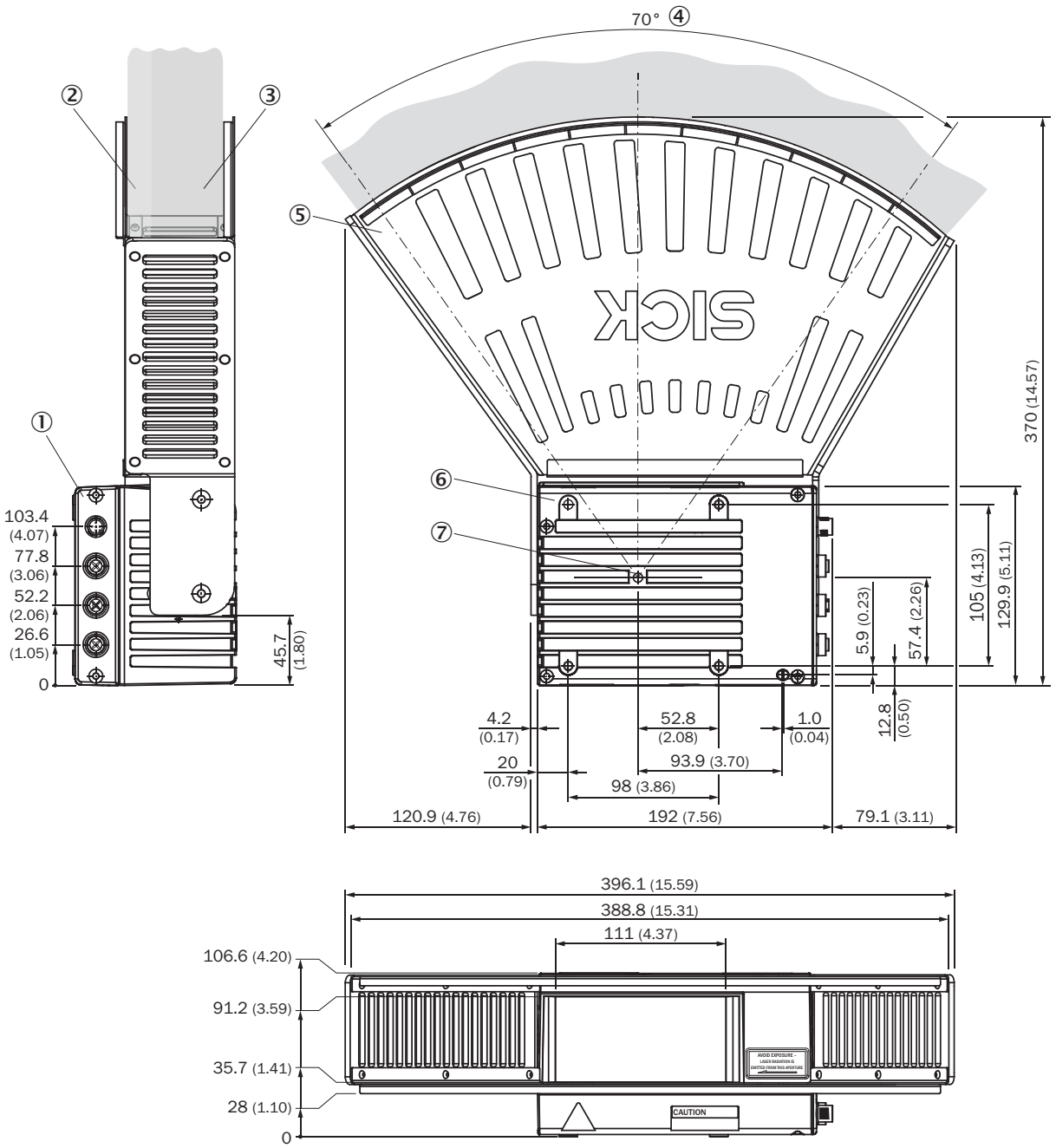
Třída laseru	2, s krytem na ochranu před laserem

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