SICK.COM



DATOVÝ LIST

VMS4400CV

VMS4x00/5x00
Systémy track and trace

SICK Sensor Intelligence



SYSTÉMY TRACK AND TRACE

VMS4400CV

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
VMS4400CV	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 m/s, možný provoz Start/stop
Minimální velikost objektu (D/Š/V)	200 mm x 100 mm x 100 mm 8 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maximální velikost objektu (D/Š/V)	2.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm 80 ″ x 40 ″ x 40 ″
Minimální mezera mezi objekty	> max. výška objektu (včetně deformace)
Přesnost záznamu objektu (D/Š/V)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 5 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″
Minimální detekovatelná deformace	–10 mm [1]

[1] Záporný Δ k Minimum Bounding Box, žádná zaručená hodnota k přesnosti měřených deformací, žádné rozlišení mezi konvexní a konkávní strukturou deformace, otvory nelze detekovat.

ROZHRANÍ

Výstupní data	Rozměry D/Š/V (Minimum Bounding Box) Údaje o pozici Point cloud Informace o stavu
Konfigurační rozhraní	Ethernet: nástroj pro projektování SOPAS

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

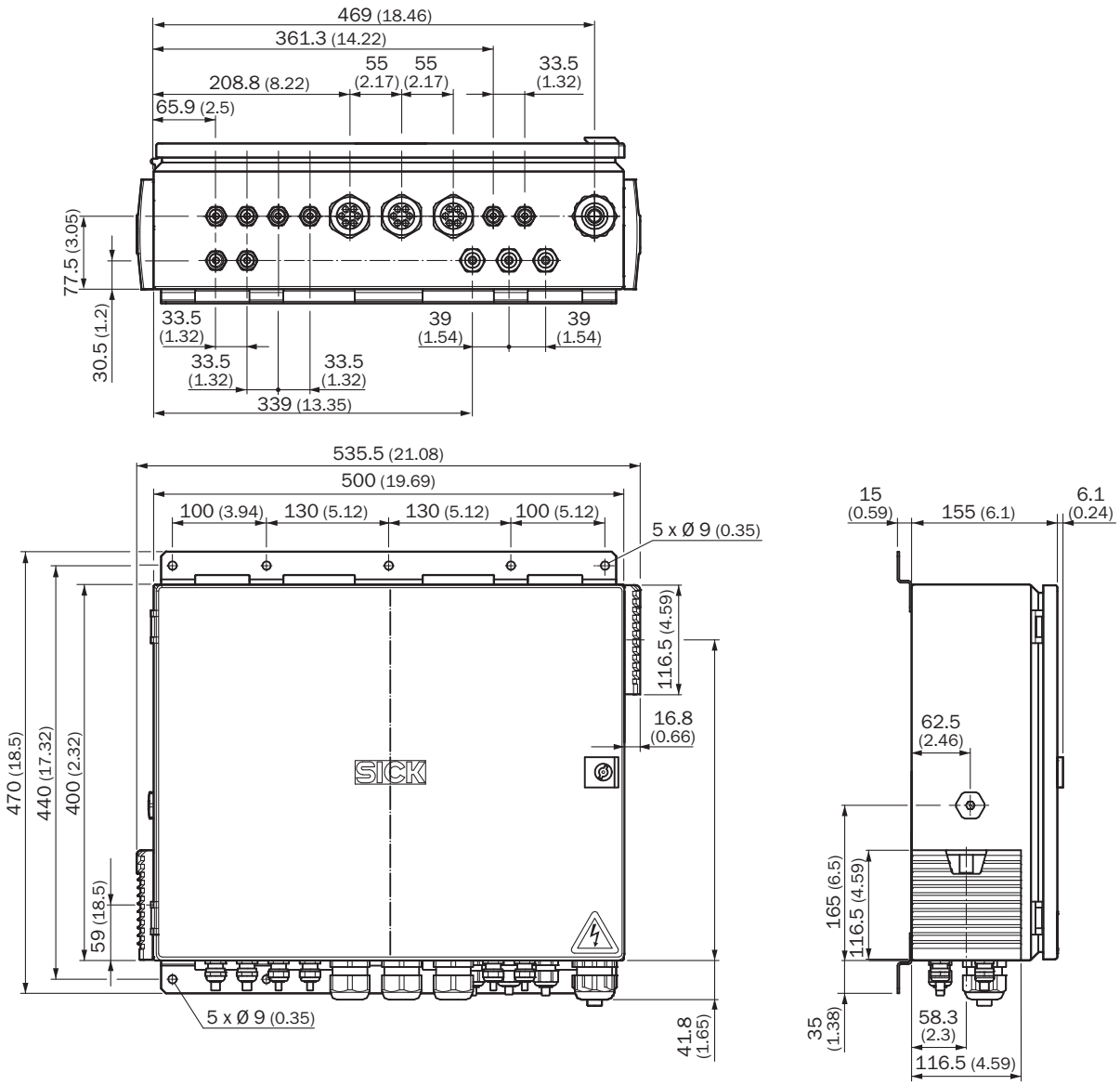
Provozní okolní teplota	0 °C ... +50 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–20 °C ... +70 °C

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	Přímá a rovná dopravníková technika s rovnoměrným povrchem (v oblasti měřeného místa), dopravní mezera 40 mm ± 2 mm

VŠEOBECNÉ POKYNY

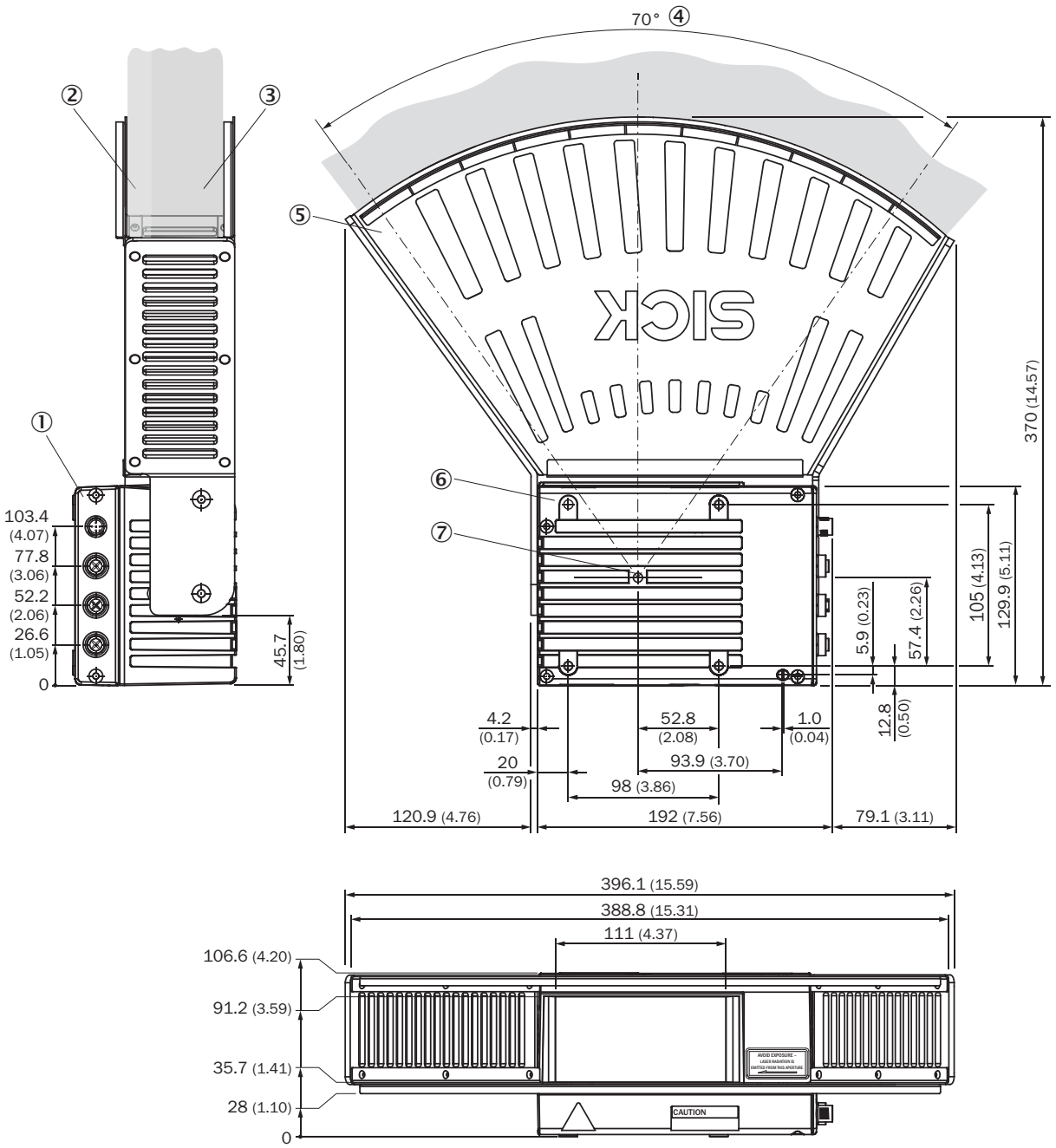
Třída laseru	2, s krytem na ochranu před laserem

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