Karta charakterystyki



VMS5200-x MID

VMS4x00/5x00

SYSTEMY ŚLEDZENIA I POZYCJONOWANIA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
VMS5200-x MID	Na zapytanie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zadania	Mierzyć - Wymiary, kontur i objętość
Zastosowania	Pomiar obiektu (bezkontaktowy, dynamiczny)
Możliwość legalizacji	✓
Rodzaj techniki transportowej	Sorter taśmowy poprzeczny
Doprowadzanie i odprowadzanie obiektów	Automatyczny

Mechanika/elektryka

Stopień ochrony	IP20 (DIN 40050)

Wydajność

Prędkość przenośnika	0,5 m/s ... 4 m/s
Minimalna wielkość obiektu	50 mm x 50 mm x 50 mm 2 ″ x 2 ″ x 2 ″
Maksymalna wielkość obiektu	2.500 mm x 1.600 mm x 1.100 mm 98 ″ x 63 ″ x 43 ″
Dokładność detekcji obiektu	≥ 5 mm x ≥ 5 mm x ≥ 5 mm ≥ 0,2 ″ x ≥ 0,2 ″ x ≥ 0,2 ″
Certyfikaty	MID, OIML NTEP – informacja po złożeniu zapytania
Dynamiczna wartość skali	✓

Interfejsy

Wskazania optyczne	1, wyświetlacz
Dane wyjściowe	Wymiary dł./szer./wys. (Minimum Bounding Box) Dane dotyczące położenia Chmura punktów Informacje o statusie

Dane dotyczące otoczenia

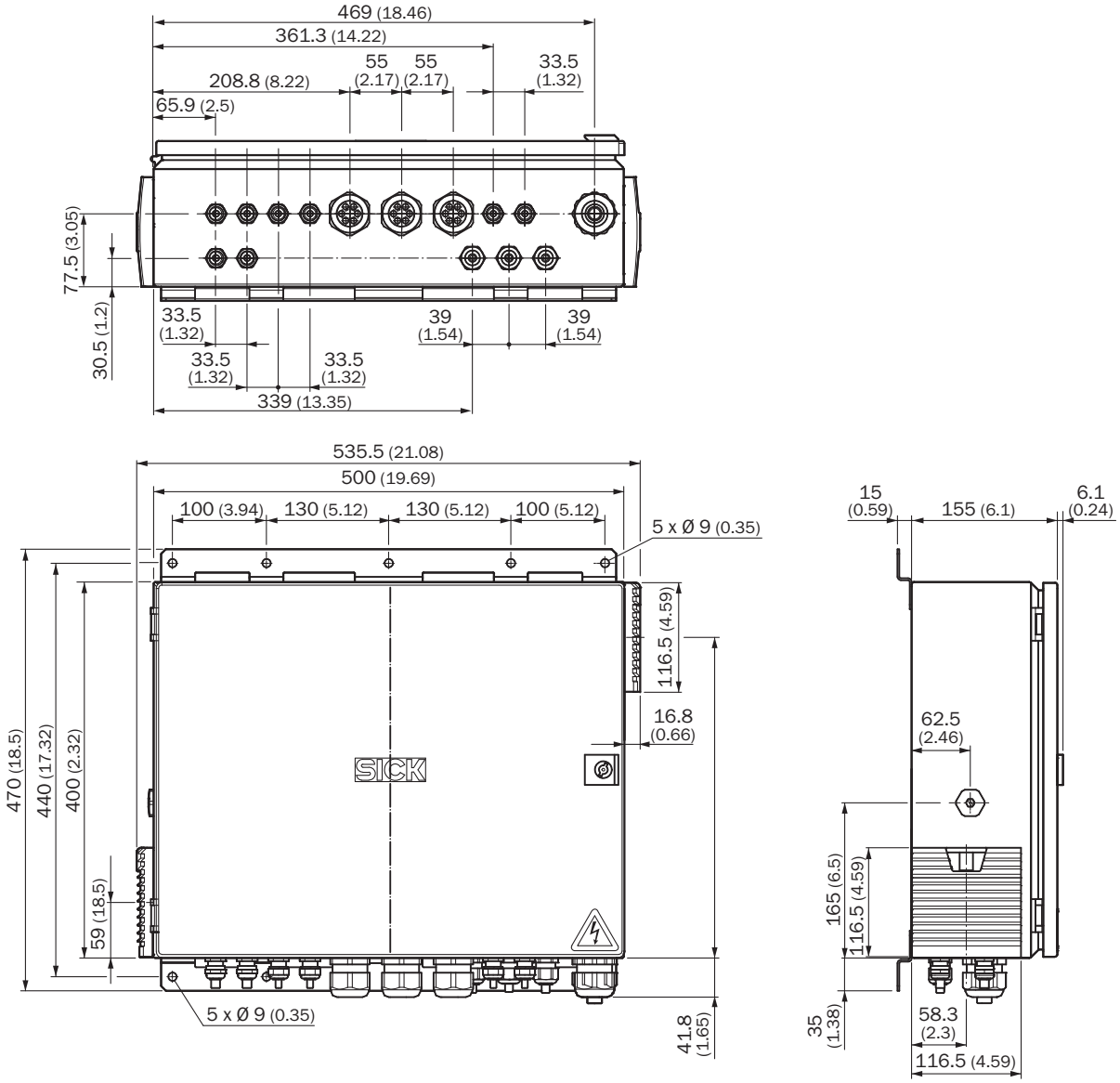
Temperatura otoczenia pracy	–10 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	95 %, bez kondensacji

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Remisja obiektu	10 % ... 200 %, (dla białego papieru Kodak i lasera czerwonego), bez połysku (np. taśma klejąca). Więcej informacji można znaleźć w instrukcji eksploatacji urządzenia LMS400 w rozdziałach 3.6.1 i 3.6.2.
Odporność na udary	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Obciążenie przez drgania	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Wymagania dotyczące przenośników	Proste i płaskie przenośniki o równomiernej powierzchni (w strefie punktu pomiarowego)

Ogólne wskazówki

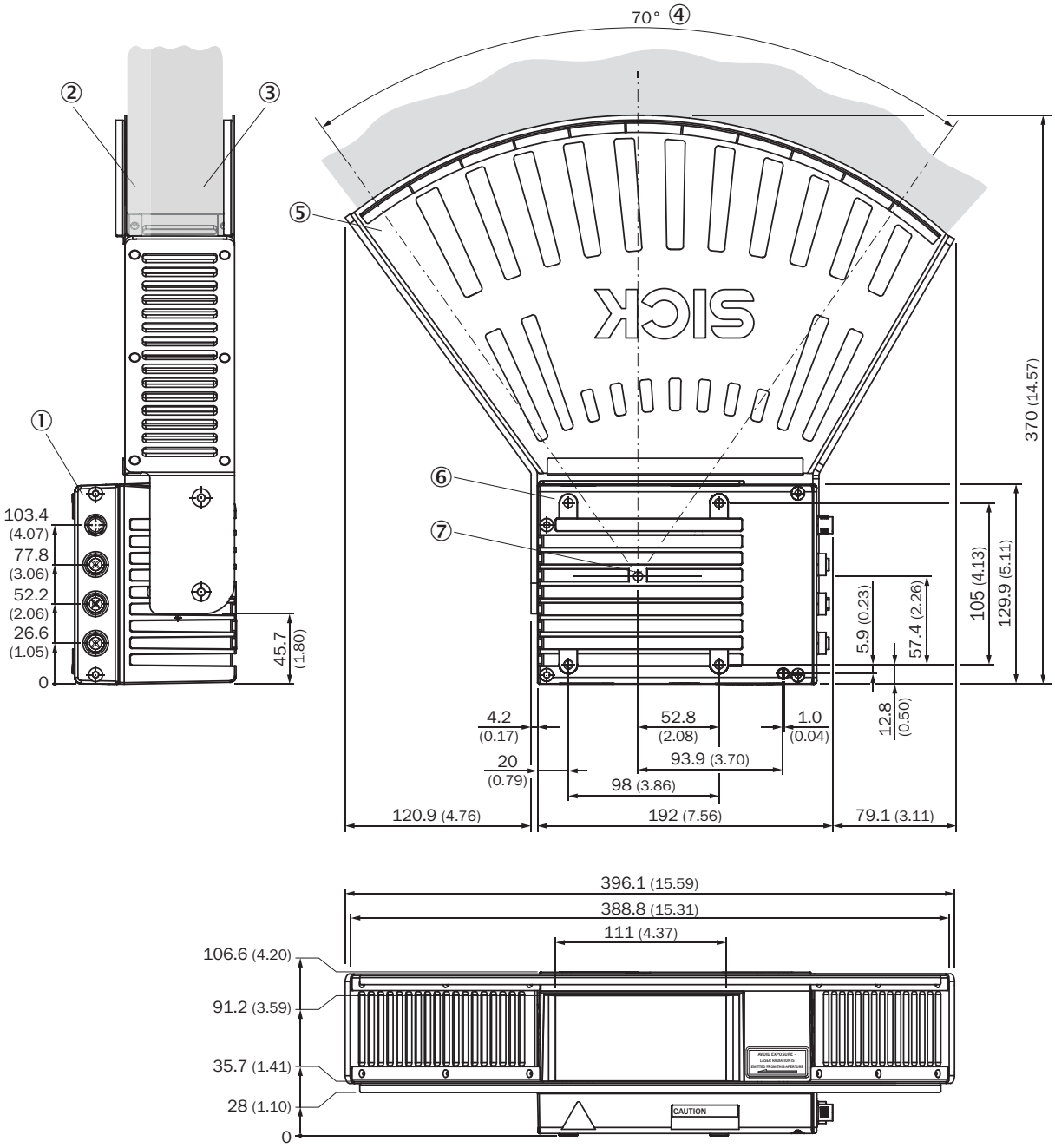
Klasa lasera	2, z osłoną chroniącą przed promieniowaniem laserowym

Rysunek wymiarowy Sterownik SIC2000 (przykładowo SIC2000-2100)



Wymiary w mm

Rysunek wymiarowy LMS4x2x – głowica z osłoną chroniącą przed promieniowaniem laserowym



Wymiary w mm

① interfejsy, typy i liczba mogą się różnić
② obszar nadawania
③ obszar odbioru
④ Kąt otwarcia
⑤ osłona elementu optycznego
⑥ otwór regulacyjny
⑦ Punkt zerowy pomiaru odległości

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.