SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

VMS4400CV

VMS4x00/5x00
Systemy śledzenia i pozycjonowania

SICK Sensor Intelligence



SYSTEMY ŚLEDZENIA I POZYCJONOWANIA

VMS4400CV

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
VMS4400CV	Na zapytanie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/VMS4x00_5x00

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Zadania	Mierzyć - Wymiary, kontur i objętość
Rodzaj techniki transportowej	Przenośnik taśmowy
Doprowadzanie i odprowadzanie obiektów	Automatyczny

WYDAJNOŚĆ

Prędkość przenośnika	≤ 0,1 m/s ... 2 m/s, możliwa praca w trybie start-stop
Minimalna wielkość obiektu (dł./szer./wys.)	200 mm x 100 mm x 100 mm 8 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maksymalna wielkość obiektu (dł./szer./wys.)	2.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm 80 ″ x 40 ″ x 40 ″
Minimalna przerwa pomiędzy obiektami	> maks. wysokość obiektu (z uwzględnieniem deformacji)
Dokładność detekcji obiektu (dł./szer./wys.)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 5 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″
Minimalna wykrywana deformacja	–10 mm [1]

[1] Ujemna wartość Δ do minimalnego pola ograniczającego, brak gwarantowanej wartości dla dokładności mierzonych deformacji, brak rozróżnienia między wypukłą i wklęsłą strukturą deformacji, otwory nie mogą być rozpoznawane.

INTERFEJSY

Dane wyjściowe	Wymiary dł./szer./wys. (Minimum Bounding Box) Dane dotyczące położenia Chmura punktów Informacje o statusie
Interfejs do konfiguracji	Ethernet: SOPAS Engineering Tool

DANE DOTYCZĄCE OTOCZENIA

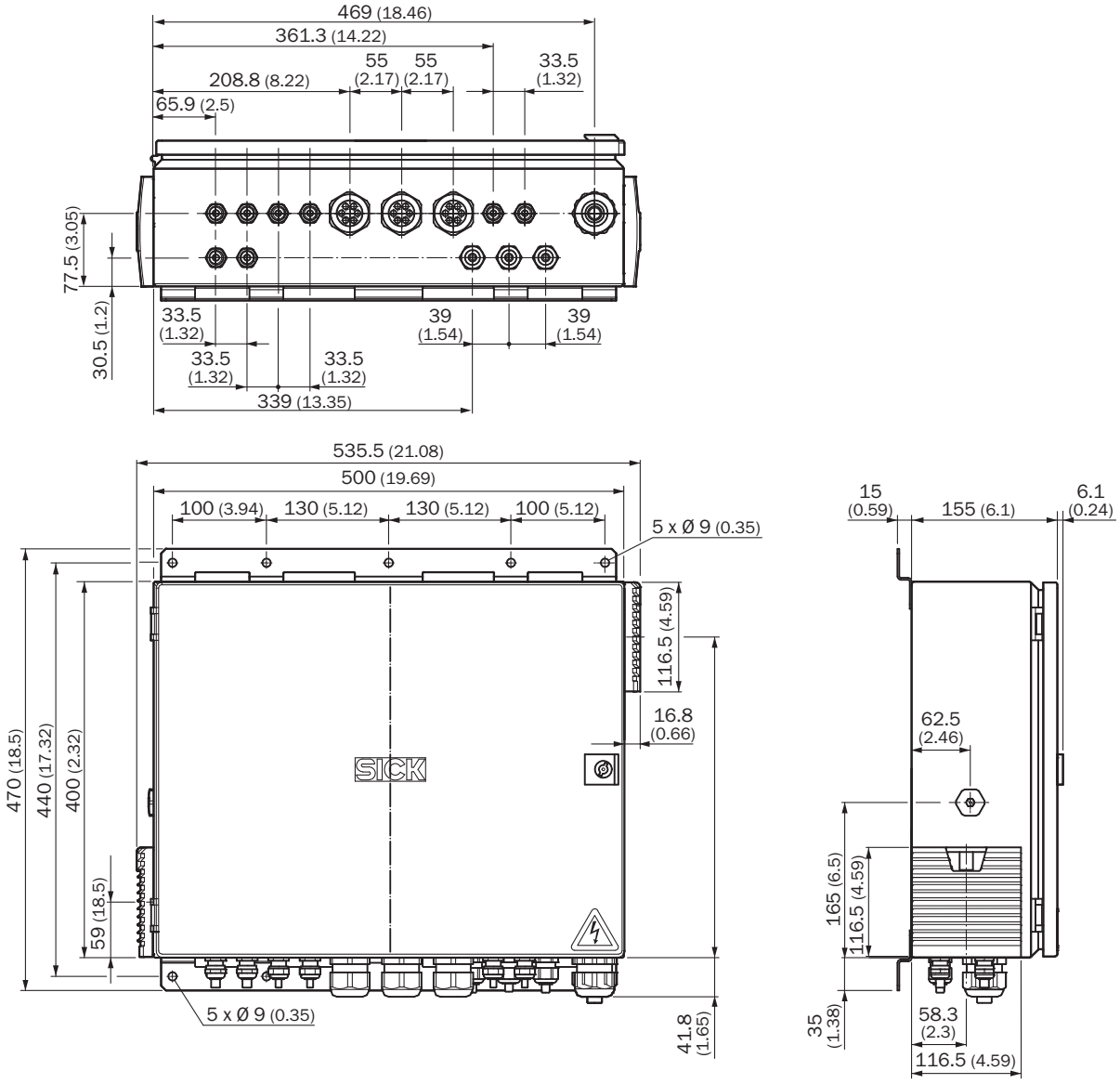
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–20 °C ... +70 °C

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.
Wymagania dotyczące przenośników	Prosty i poziomy przenośnik o równomiernej powierzchni (w obszarze punktu pomiarowego), odstęp między przenośnikami 40 mm ± 2 mm

OGÓLNE WSKAZÓWKI

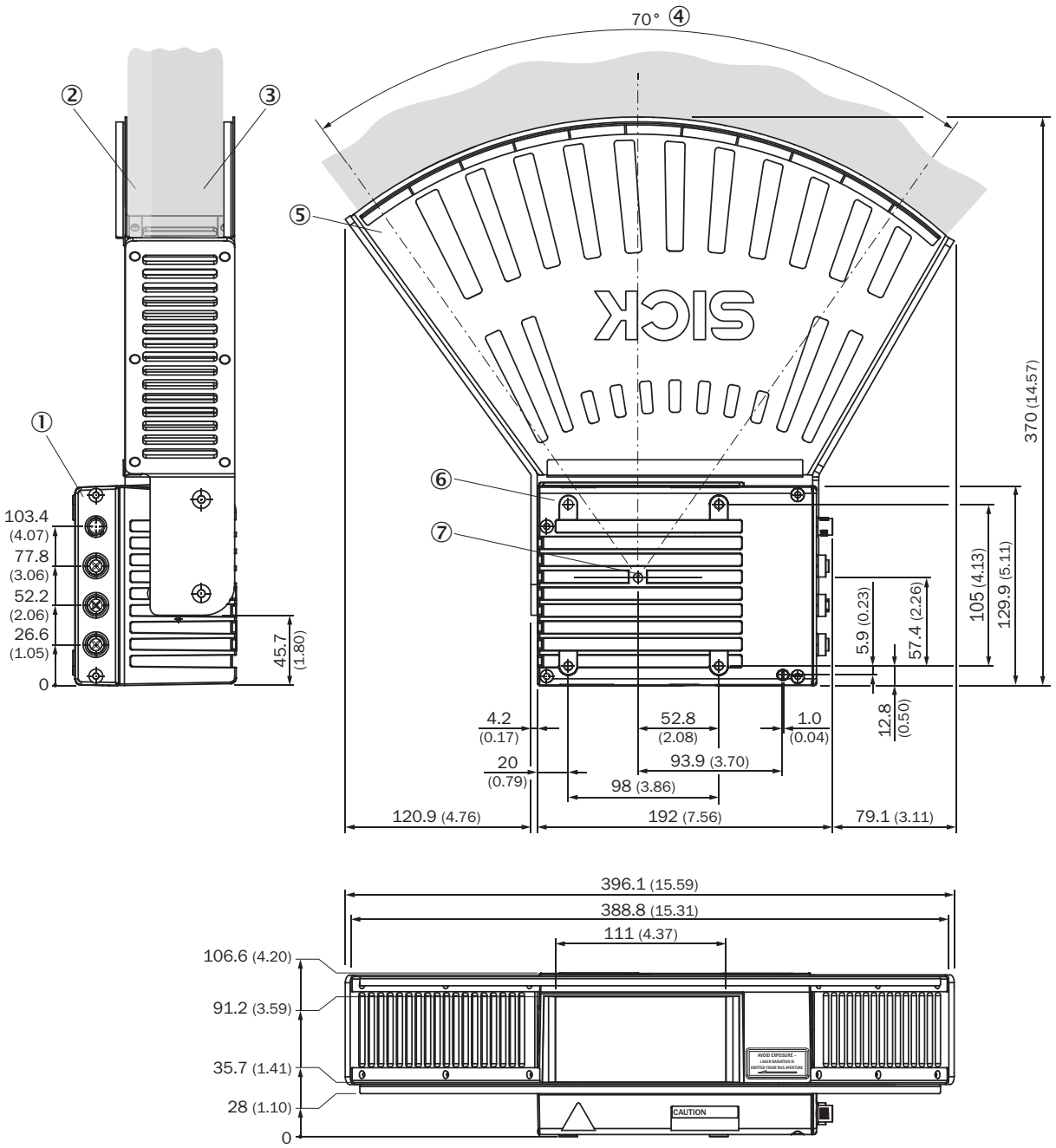
Klasa lasera	2, z osłoną chroniącą przed promieniowaniem laserowym

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

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/VMS4x00/5x00

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence