SICK.COM



SCHEDA TECNICA

VMS4400CV

VMS4x00/5x00
Sistemi track and trace

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI TRACK AND TRACE

VMS4400CV

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
VMS4400CV	Su richiesta

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/VMS4x00_5x00

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Applicazioni	Misurare - Dimensione, profilo e volume
Tipo di tecnica di trasporto	Trasportatore a nastro
Alimentazione e scarico di oggetti	Automatico

PRESTAZIONE

Velocità di avanzamento	≤ 0,1 m/s ... 2 m/s, possibilità di funzionamento start-stop
Dimensioni minime dell'oggetto (Lung/Larg./Alt.)	200 mm x 100 mm x 100 mm 8 ″ x 4 ″ x 4 ″
Grandezza massima oggetti (Lung/Larg./Alt.)	2.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm 80 ″ x 40 ″ x 40 ″
Distanza minima oggetti	> altezza oggetto max. (incl. deformazione)
Accuratezza di rilevamento oggetti (Lung/Larg./Alt.)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 5 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″
Deformazione minima rilevabile	–10 mm [1]

[1] Δ negativo rispetto al Minimum Bounding Box, nessun valore garantito per l'accuratezza di misura delle deformazioni misurate, nessuna distinzione tra struttura di deformazione convessa e concava, impossibile riconoscere i fori.

INTERFACCE

Dati di uscita	Dimensione (Lung/Larg./Alt.) (Minimum Bounding Box) Dati di posizione Nuvola di punti Informazioni sullo stato
Interfaccia di configurazione	Ethernet: SOPAS Engineering Tool

DATI AMBIENTALI

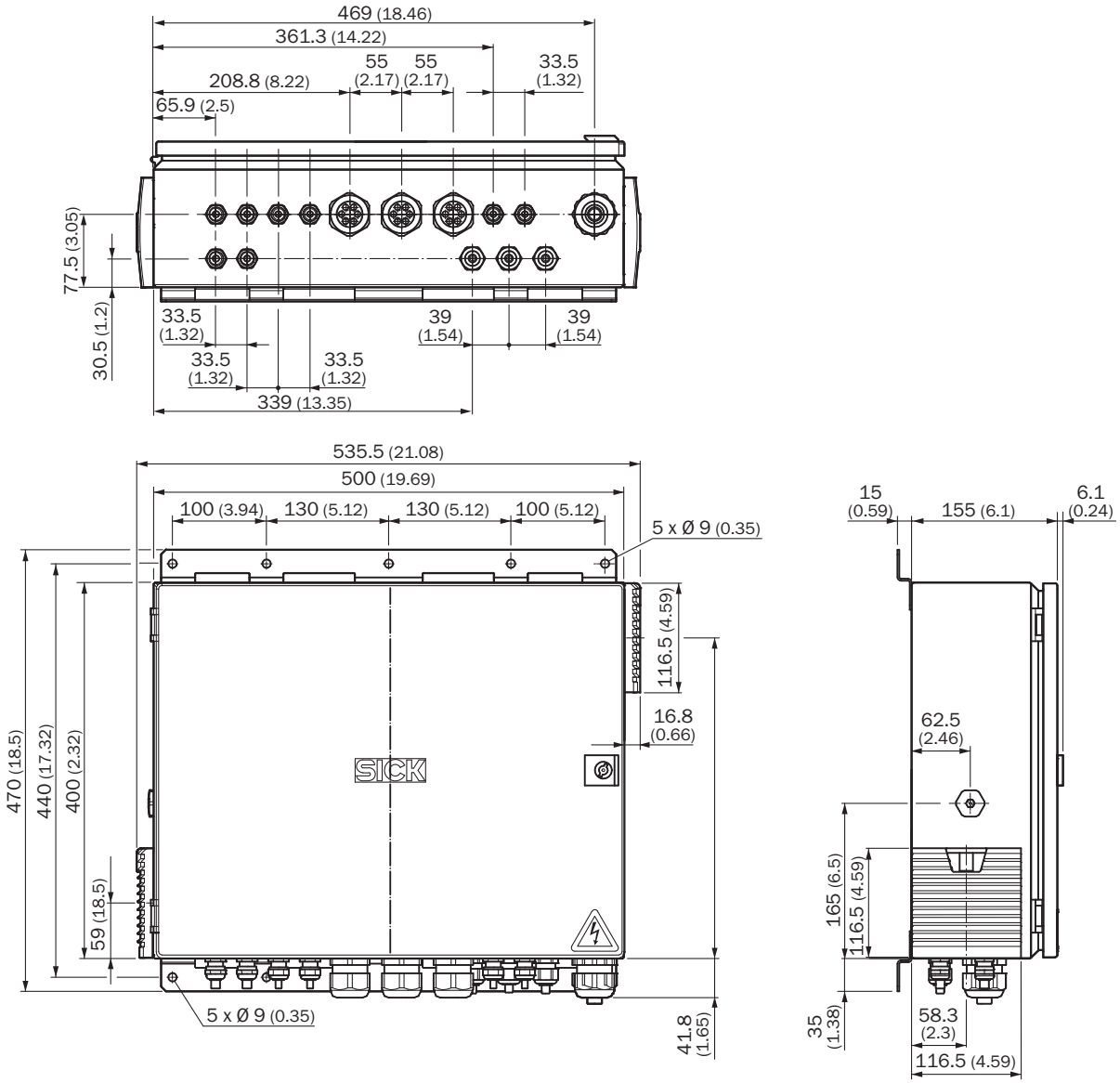
Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–20 °C ... +70 °C

Remissione oggetto	10 % ... 200 %, (su base di carta bianca Kodak e luce laser rossa), non lucida (ad es. nastro adesivo)
Requisiti del nastro trasportatore	Sistema di trasporto lineare e piano con superficie uniforme (nell'area del punto di misurazione), fessura di trasporto di 40 mm ± 2 mm

INDICAZIONI GENERALI

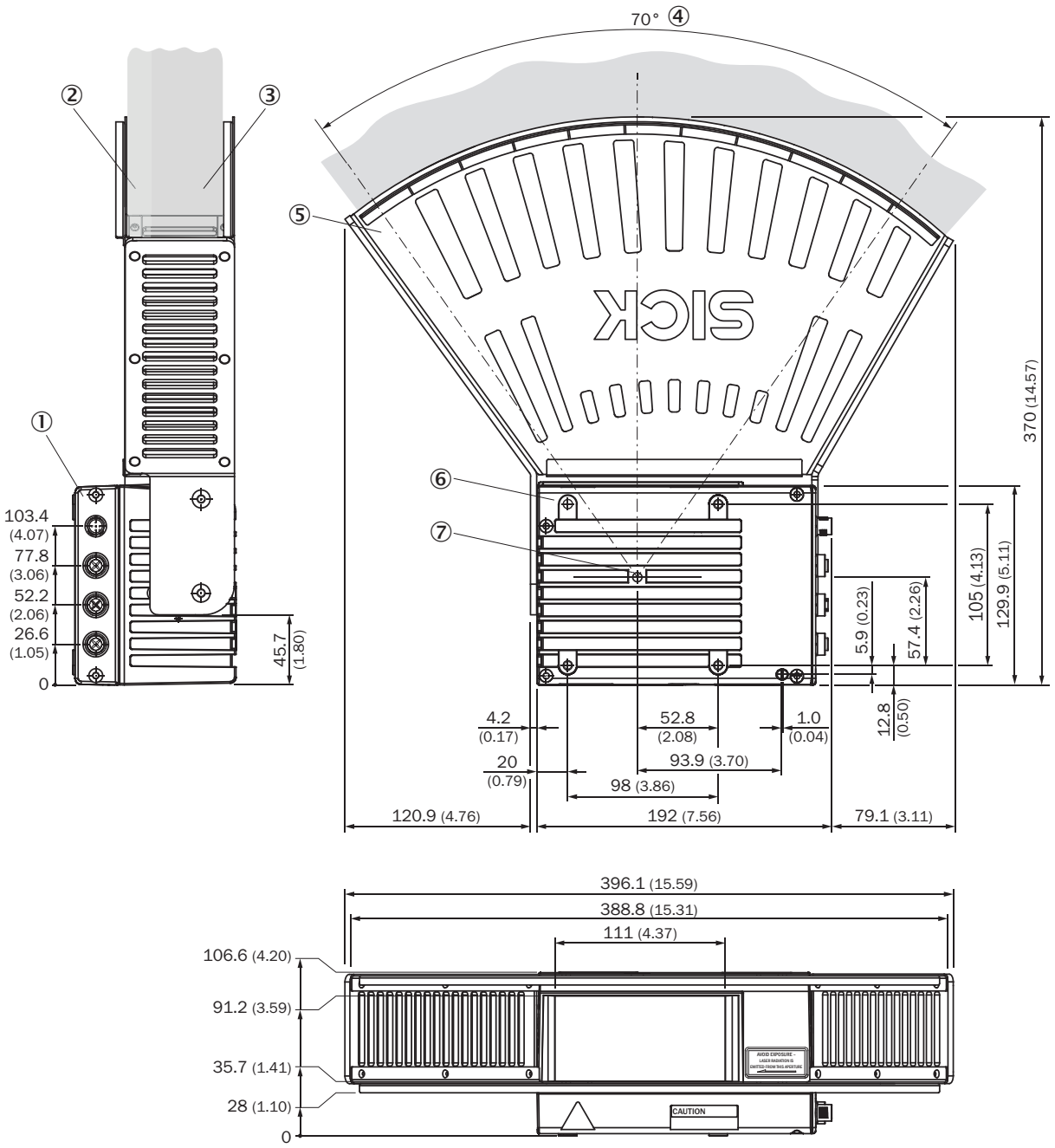
Classe laser	2, con calotta di protezione laser

DISEGNO QUOTATO CONTROLLER SIC2000 (COME ESEMPIO SIC2000-2100)



Quote in mm

DISEGNO QUOTATO LMS4X2X: SONDA CON CALOTTA DI PROTEZIONE LASER



Quote in mm
① interfacce, tipologie e quantità possono variare
② campo di emissione
③ zona di ricezione
④ Angolo di apertura
⑤ calotta ottica
⑥ foro di regolazione
⑦ Punto zero di misurazione della distanza

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/VMS4x00/5x00

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence