Scheda tecnica



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

SISTEMI TRACK AND TRACE

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
VMS5100 MID	Su richiesta

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Applicazioni	Misurare - Dimensione, profilo e volume
Applicazioni	Misurazione dell'oggetto (senza contatto, dinamico) Misurazione volumetrica Misurazione di posizione Controllo dimensioni dell'oggetto Smistamento pacchetti Rilevamento dati originali
Capacità di taratura	✓
Rotazione oggetto	+ 360°
Tipo di tecnica di trasporto	Trasportatore a nastro
Alimentazione e scarico di oggetti	Automatico

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Grado di protezione	IP20 (DIN 40050)
Tensione di alimentazione	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Frequenza di rete	50 Hz ... 60 Hz

Prestazione

Velocità di avanzamento	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, possibilità di funzionamento start-stop
Dimensioni minime dell'oggetto	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Grandezza massima oggetti	5.500 mm x 1.200 mm x 1.100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
Distanza minima oggetti	50 mm, possibilità di touching/side by side
Accuratezza di rilevamento oggetti	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Certificazione	MID, OIML NTEP su richiesta
Valore proporzionale dinamico	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Interfacce

Bus di campo, rete industriale	Basato su ethernet o seriale RS232, 422, 485

Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso

Indicatori LED	1, display
Dati di uscita	XML ASCII Protocollo cliente
Interfaccia di configurazione	Ethernet SOPAS Engineering Tool

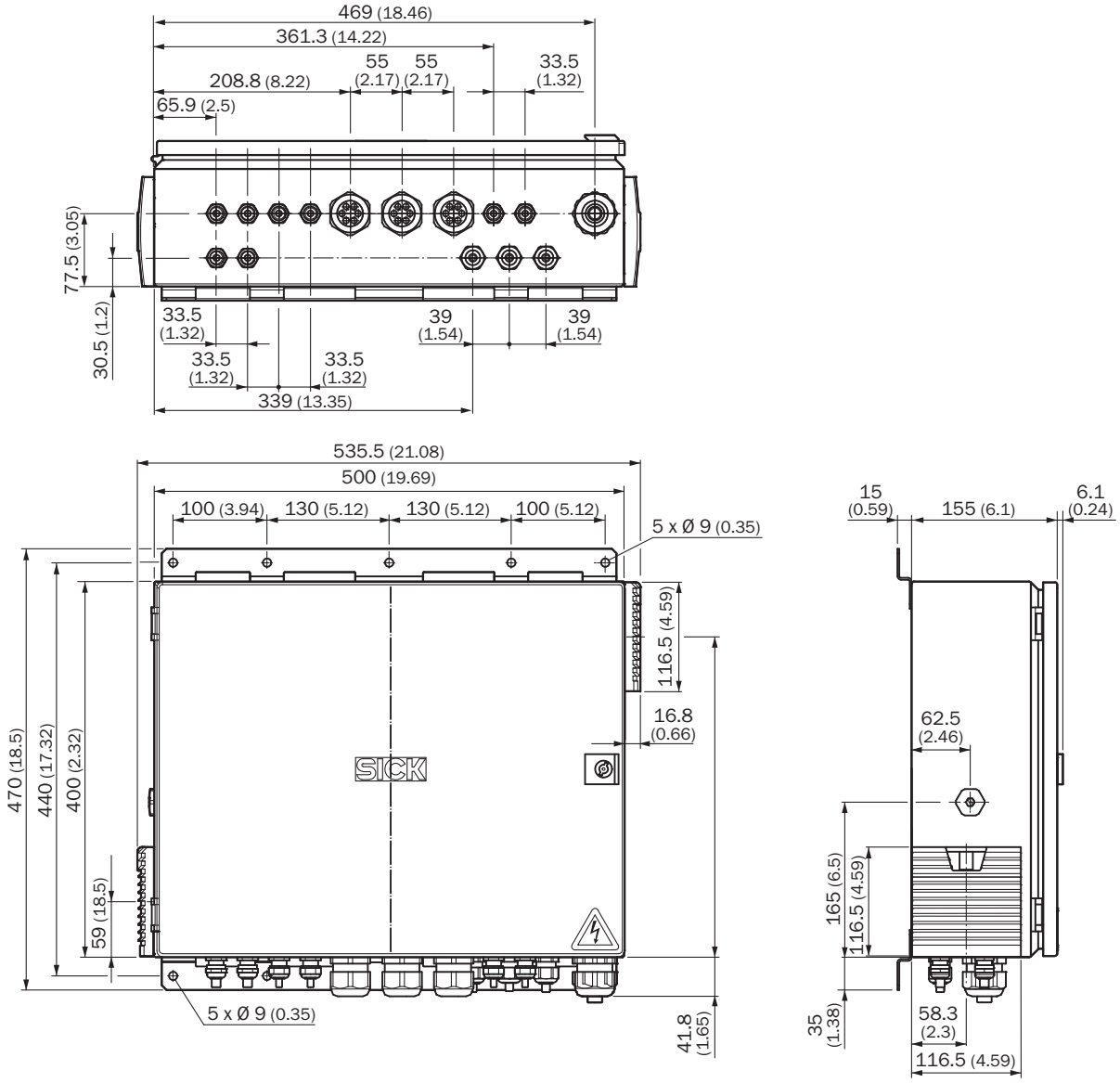
Dati ambientali

Temperatura ambiente di funzionamento	–10 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–20 °C ... +70 °C
Umidità dell'aria relativa ammessa	95 %, senza condensa
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
Remissione oggetto	10 % ... 200 %, (su base di carta bianca Kodak e luce laser rossa), non lucida (ad es. nastro adesivo)
Carico da urti	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Carico da vibrazioni	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Requisiti del nastro trasportatore	Tecnica di trasporto lineare e piana con una superficie uniforme e piana (nel campo del punto di misurazione)

Indicazioni generali

Dotazione di fornitura	1 display di visualizzazione 1 x SIM2000-2 P 1 x encoder 1 sonda LMS4000 1 x sensore fotoelettrico (su richiesta) Cavi di collegamento, supporti e opzioni di profilo in funzione dell’applicazione
Classe laser	2, con calotta di protezione laser

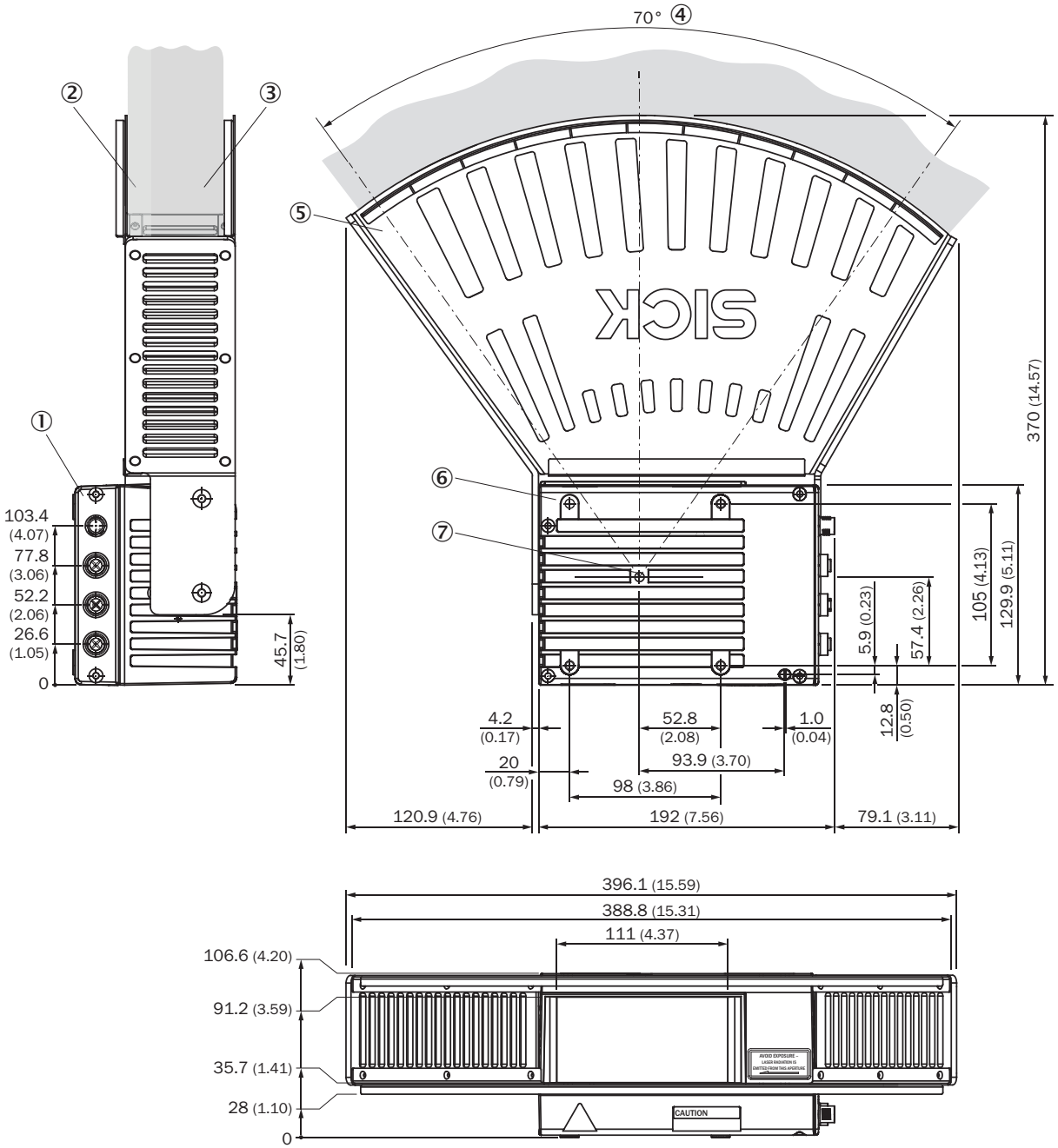
Disegno quotato Controller SIC2000 (come esempio SIC2000-2100)



Quote in mm

Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso

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

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.