SICK.COM



技術資料

VMS4400CV

VMS4x00/5x00
追蹤查詢系統

SICK Sensor Intelligence



追蹤查詢系統

VMS4400CV

訂購資訊

型號	貨號
VMS4400CV	應要求提供

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/VMS4x00_5x00

詳細技術資料

特徵

任務設定	量測 - 尺寸、輪廓與體積
運輸技術類型	皮帶輸送機
物體的輸入與輸出	自動

性能

輸送速度	≤ 0.1 m/s ... 2 m/s, 允許啟動/停止運行
最小物件尺寸 (長 / 寬 / 高尺寸)	200 mm x 100 mm x 100 mm 8 ″ x 4 ″ x 4 ″
最大物件尺寸 (長 / 寬 / 高尺寸)	2,000 mm x 1,000 mm x 1,000 mm 80 ″ x 40 ″ x 40 ″
最小物件間隙	> 最高物體高度（包含變形）
物件偵測精度 (長 / 寬 / 高尺寸)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 5 mm ± 0.2 ″ x ± 0.2 ″ x ± 0.2 ″
可檢測極小變形	–10 mm [1)]

[1)] 與最小邊界框的差為負，關於所量測的變形的量測準確度無確切的值，不區分凹凸變形結構，無法辨識孔洞。.

介面

輸出資料	（最小包圍盒的）長 / 寬 / 高尺寸 位置資料 點雲 狀態資訊
配置介面	Ethernet：SOPAS工程工具

環境資料

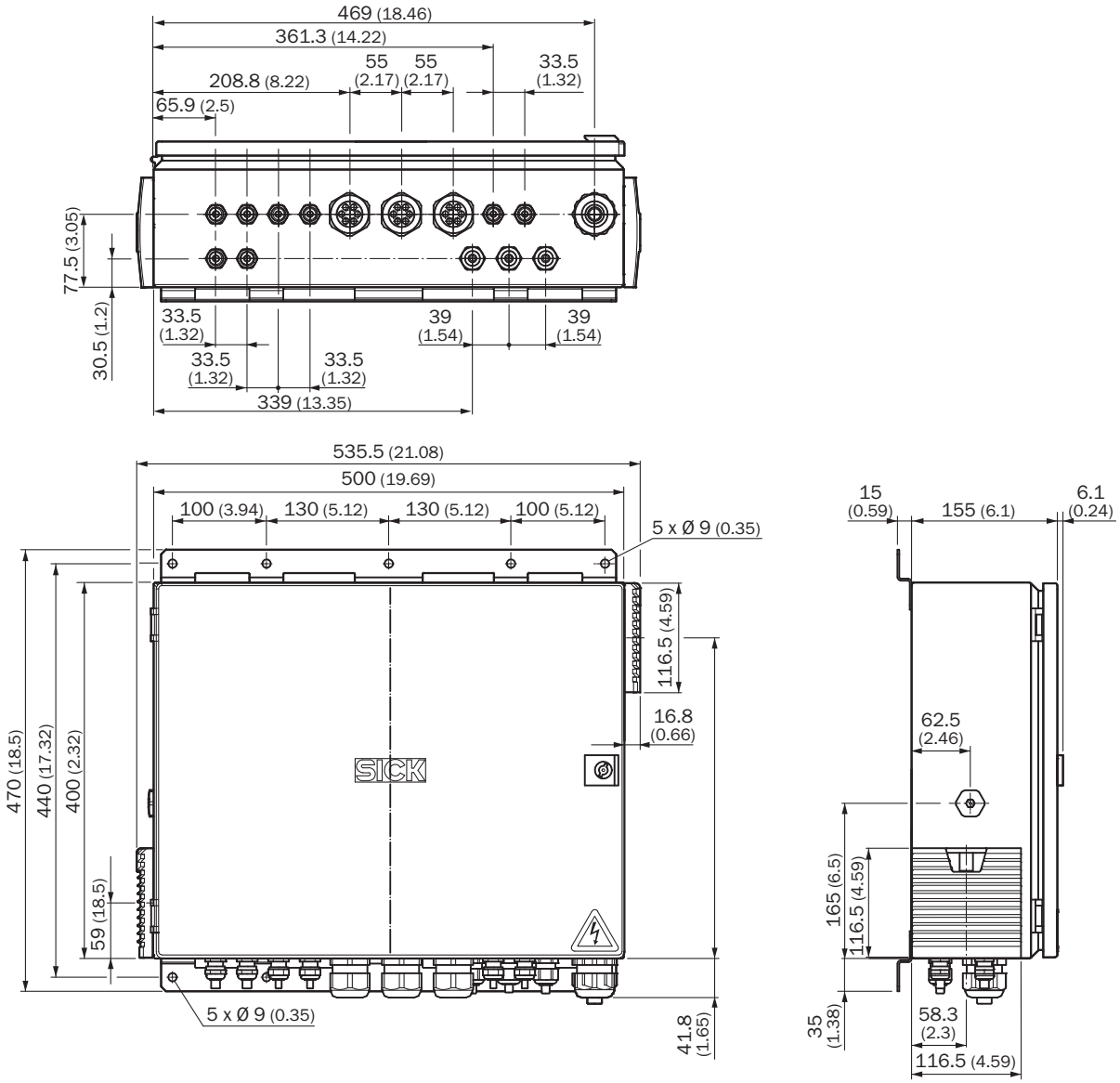
工作環境溫度	0 °C ... +50 °C
倉庫環境溫度	–20 °C ... +70 °C
物體反射率	10 % ... 200 %, （基於柯達白相紙與紅色雷射器）, 無反光（例如膠帶）

輸送機的要求	筆直平整的輸送裝置，表面均勻（在量測點區域），40 mm ± 2 mm輸送間隙

一般提示

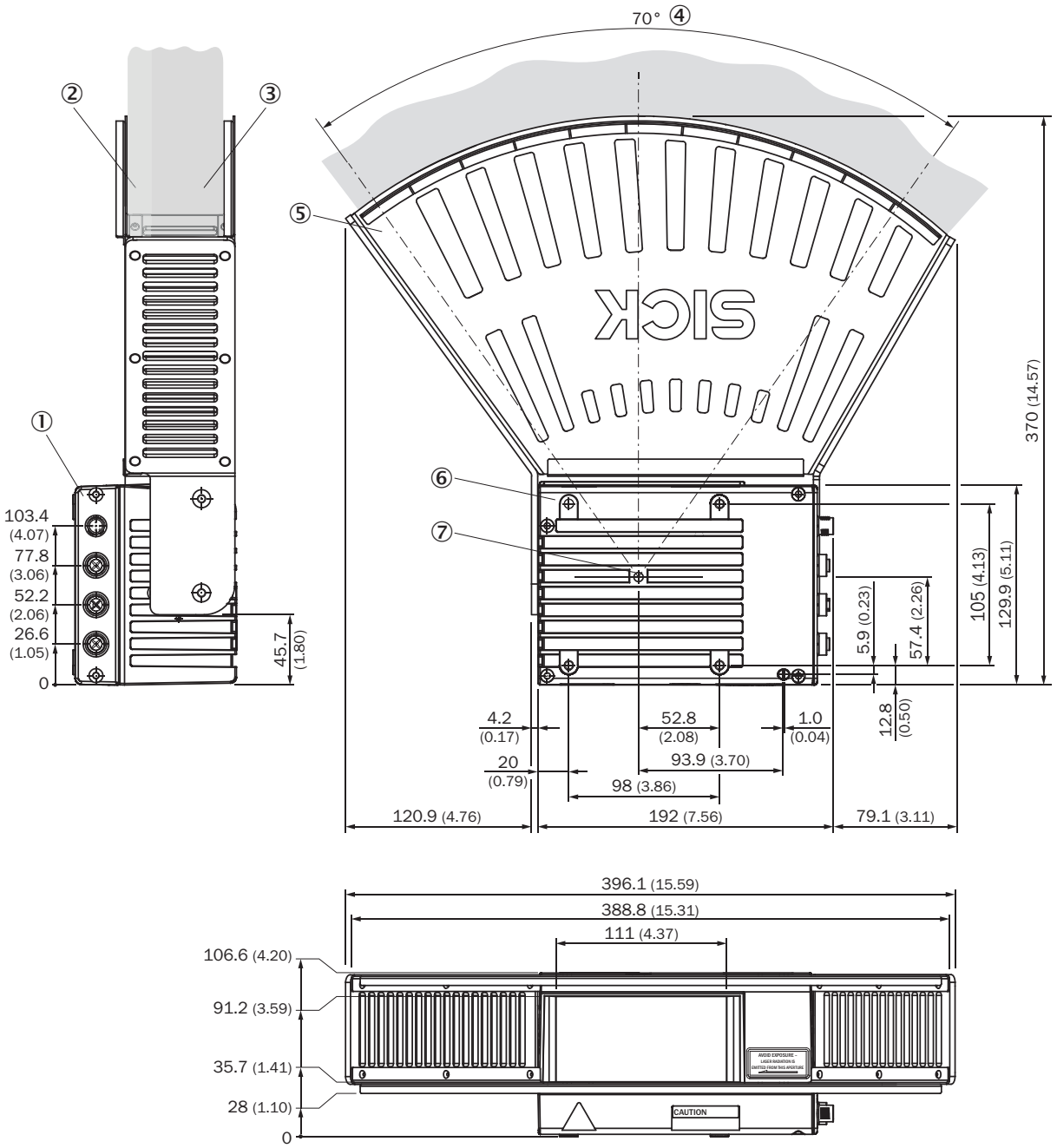
雷射等級	2, 帶雷射保護罩

尺寸圖 控制器SIC2000（範例SIC2000-2100）



尺寸 (mm)

尺寸圖 LMS4X2X——帶雷射保護罩的感測頭



尺寸 (mm)
① 介面、類型與數量可能略有變化
② 投光範圍
③ 受光範圍
④ 開口孔徑角度
⑤ 鏡頭蓋
⑥ 調整孔
⑦ 距離量測零點

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/VMS4x00/5x00

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence