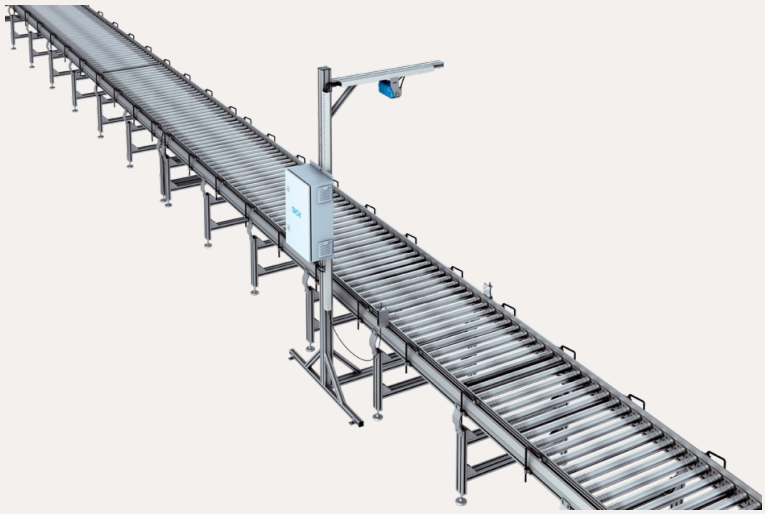
SICK.COM

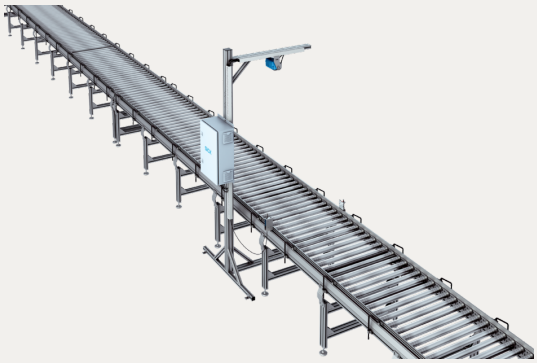


技術資料

VMV4100

VMV Dimensioning System
追蹤查詢系統

SICK Sensor Intelligence



追蹤查詢系統

VMV4100

訂購資訊

型號	貨號
VMV4100	應要求提供

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

詳細技術資料

特徵

任務設定	量測 - 尺寸、輪廓與體積
應用	物件量測（非接觸式，動態）
物件旋轉	+ 360°
運輸技術類型	皮帶輸送機 滾筒式輸送帶
物體的輸入與輸出	自動

機械/電氣

IP等級	IP20 (DIN 40050)
電源電壓	100 V ... 240 V
電源頻率	50 Hz ... 60 Hz

性能

輸送速度	≤ 0 m/s ... 2 m/s, 允許啟動/停止運行
最小物件尺寸 (長 / 寬 / 高尺寸)	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
最大物件尺寸 (長 / 寬 / 高尺寸)	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
最小物件間隙	應用特定
物件偵測精度 (長 / 寬 / 高尺寸)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ~ ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Side-by-side	✓

介面

輸出資料	最小包圍盒的最大尺寸（長、寬、高） （最小包圍盒的）體積 圖像輸出為.png格式

環境資料

工作環境溫度	0 °C ... +40 °C, 可提供耐受高達+50 °C的產品系列
倉庫環境溫度	–20 °C ... +70 °C
允許的相對濕度	≤ 90 %, 非凝結
電磁相容性（EMC）	EN 61000-6-3:2007-01, EN 61000-6-2:2005-08
衝擊負荷	EN 60068-2-27
輸送機的要求	筆直平整的輸送裝置（在量測點區域）

一般提示

供貨範圍	1 x SIM2000-2 P 1 x Visionary-S 1 x 光電感測器 2 x 外部照明 電纜線、支架、框架選件
雷射等級	1

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/VMV Dimensioning System

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