SICK.COM



技術資料

TIC102 Master

TICx02
分析系統

SICK Sensor Intelligence



分析系統

TIC102 Master

訂購資訊

型號	貨號
TIC102 Master	1055102

更多裝置規格與配件請參閱: www.sick.com/TICx02

詳細技術資料

特徵

應用領域	交通管理 收費系統
系統件	TIC102 Master (整合評估元件)
系統組件	LMS111（2 x）
覆蓋車道數量	1
系統擴展	最多4個車道
計軸選項	是，利用附加LMS511 SE
掃描器規格	2-掃描器-解決方案
車輛資料	車輛等級（包含最多30個等級的可選分類系統） 車道分類 所有車輛資料的可靠度 行駛方向 點雲
車輛等級數量	最多30種不同類別
最大車輛高度與感測器之間的建議間距	> 1.5 m,
走走停停功能	是
雷射等級	1, 人眼安全 (IEC 60825-1:2014)
加熱器	✓
內部計算機	交通控制器 TIC

機械/電氣

電源電壓	24 V DC (22.8 V DC ... 25.2 V DC)
輸入功率	130 W, 含加熱器 51 W, 無加熱器
外殼尺寸（長 x 寬 x 高）	355 mm x 482 mm x 373 mm
重量	16.1 kg
安裝位置	車道上方
安裝高度	6 m: 5 m ... 8 m

IP等級	IP66 (EN 60529)

性能

檢測準確度	> 99.8 %
分類分類	Typ. 98 % (針對TLS8+1類別)

介面

NTP同步	✓
Ethernet	✓ (3) 功能 操作介面, 感測器介面 數據傳輸率 1 Gbit/s, 用於每個介面 協議 TEMS資訊介面（TCP/IP介面） TEMS管理器（HTTP——配置軟體） 電氣連接 1個操作員介面ETH_Host (M12) 插口，2個感測器介面ETH_Internal (M12) 插口

環境資料

工作環境溫度	–20 °C ... +50 °C, 需要防止陽光直射，以避免過熱。
倉庫環境溫度	–40 °C ... +70 °C

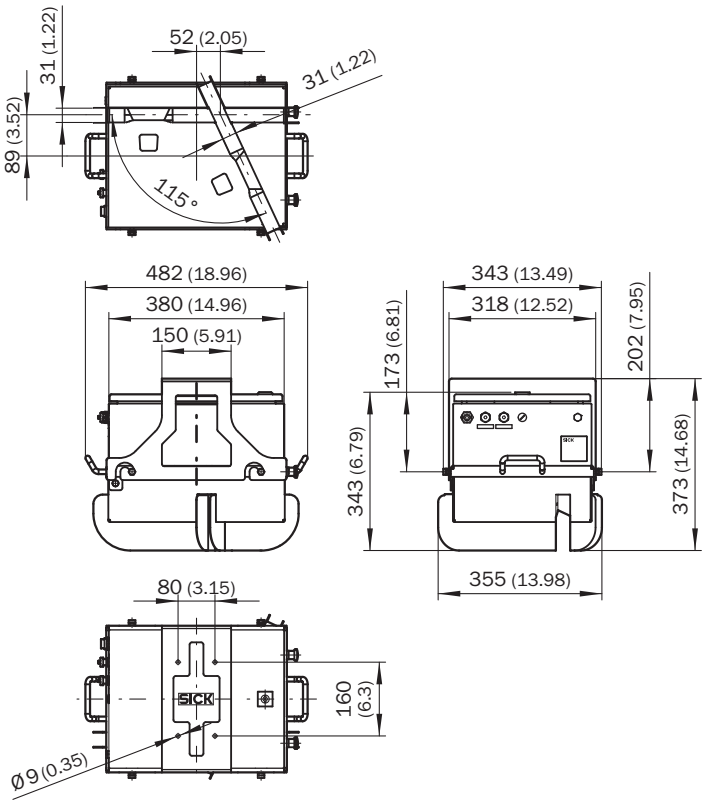
一般提示

供貨範圍	系統外殼，含2個2D-LiDAR感測器 Traffic Controller TIC及TIC軟體，包括附TEMS Info示例用戶端的USB記憶棒、TEMS Info示例用戶端的原始程式碼、TEMS Analyzer與操作說明

證書

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

尺寸圖



尺寸 (mm)

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/1055102

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