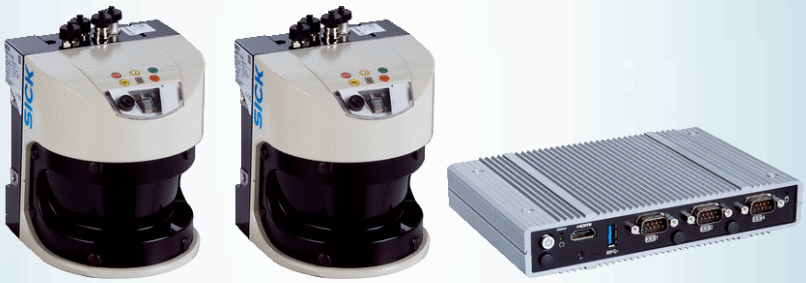
数据表



TIC502 Master

TICx02

测定系统

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
TIC502 Master	1085137

包含在随附配件内: Traffic Controller TIC (1), LMS511 SE (2)

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/TICx02

详细技术参数

产品特点

应用领域	交通管理 收费站检测
系统硬件	TIC502 Master (带有随附的 Traffic Controller TIC)
系统部件	LMS511 SE (2 x)
被覆盖轨道数量	1
系统拓展	最多 4 车道
车轴计数选项	有，借助附加 LMS511 SE
扫描设计	2 个扫描仪解决方案
车辆数据	车道分配 车辆级别 速度识别 行驶方向 所有车辆数据的置信水平 散点图
车辆等级数量	多达 30 种不同级别
最大车身高度和传感器之间的建议距离	> 1.5 m,
起停功能	是
激光等级	1, 对人眼安全 (IEC 60825-1:2014)
内部计算机	Traffic Controller TIC
触发线	Max. 20 m

机械/电子参数

供电电压	24 V DC (22.8 V DC ... 25.2 V DC)
功耗	164 W, 带加热装置 54 W, 不带加热装置
外壳尺寸（宽 x 长 x 高）	498 mm x 411 mm x 191 mm (仅针对预装 LMS511 SE 的装配板)
重量	12.8 kg
安装位置	在车道上方
安装高度	6 m: 5 m ... 8 m

性能

检测精度	> 99.85 %

[1] 仅针对保持稳定车道从 LMS Length 下方驶过的车辆.

分级精度	Typ. 98 % (针对 TLS8+1 级别)
速度测量精度	± 3 km/h, < 100 km/h 时, ± 3 %, > 100 km/h 时 [1]

[1] 仅针对保持稳定车道从 LMS Length 下方驶过的车辆.

接口

NTP 同步	✓
Ethernet	✓
功能	操作员界面, 传感器接口
数据传输率	10/100 Mbit/s
协议	TEMS Info Interface（TCP/IP 接口） TEMS Manager（HTTP 配置软件）

环境参数

工作环境温度	–40 °C ... +60 °C
仓库环境温度	–40 °C ... +70 °C

常规说明

供货范围	2D LiDAR 传感器 LMS511 SE，预装于安装板上 Traffic Controller TIC 及 TIC 软件，包括带有 TEMS Info 模板客户端的 U 盘、TEMS Info 模板客户端源代码、TEMS Analyzer 和操作指南

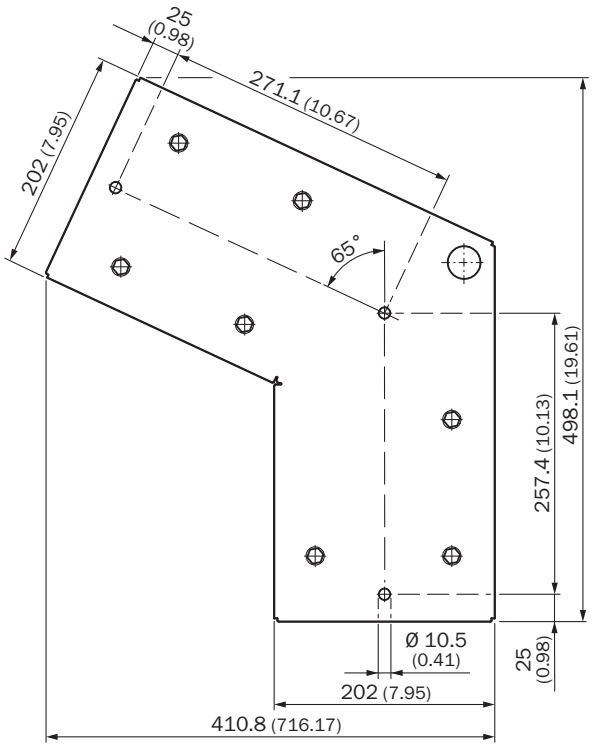
证书

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

分类

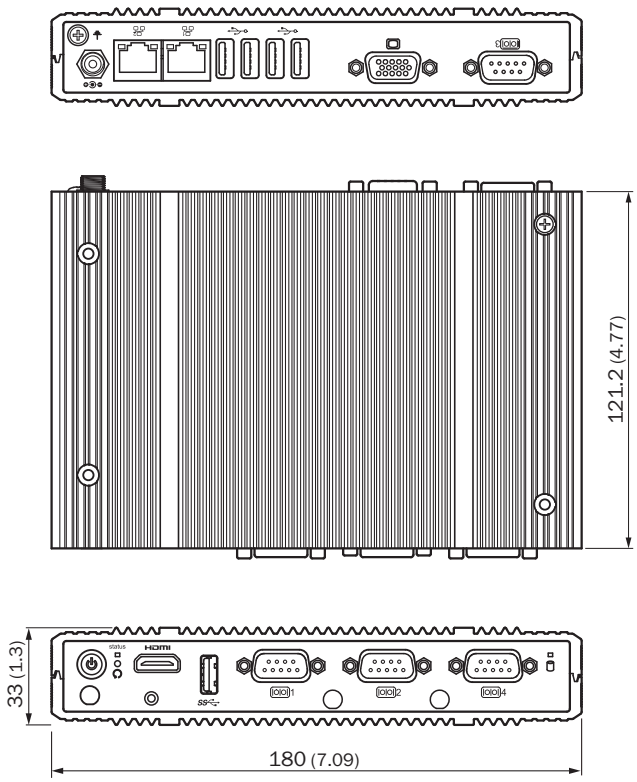
ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

尺寸图 安装板



尺寸单位：mm

尺寸图 Traffic Controller TIC



尺寸单位：mm

推荐配件

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/TICx02

	简述	类型	订货号
插头和电缆			
	• 连接方式 A 头: 插头, M12, 4 针, 直头, D 编码 • 连接方式 B 头: 插头, RJ45, 4 针, 直头 • 信号种类: Ethernet, PROFINET • 电缆: 20 m, 4 芯, CAT5, CAT5e, 无卤 PUR • 描述: Ethernet, 屏蔽, PROFINET • 应用领域: 耐冷弯, Outdoor, 油/润滑剂区域, 耐海水	YM2D34-200PN4MRJA	6050685
	• 描述: 屏蔽 • 连接方式 A 头: 插座, M12, 4 针, 直头 • 连接方式 B 头: 裸线端 • 电缆: 20 m, 4 芯, 无卤 PUR • 应用领域: 输送带运转, 油/润滑剂区域, 机器人, 输送带运转	YF2A64-200UE1XLEAX	6050687

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com