



TiM561-9950101S01

TiM5xx

二维激光扫描仪

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
TiM561-9950101S01	1079741

其他设备规格和配件 → www.sick.com/TiM5xx



详细技术参数

产品特点

应用领域	Outdoor
光源	红外线 (850 nm)
激光等级	1, 对人眼安全 (EN 60825-1 (2007-10))
开启角度	270°
扫描频率	15 Hz
角度分辨率	0.33°
工作区域	0.05 m ... 10 m
反射率为 10 % 时的扫描范围	8 m

性能

响应时间	Typ. 67 ms
可识别的物体形状	几乎任何形状
系统错误	± 60 mm
持续错误	20 mm

接口

Ethernet	✓
USB	✓, Micro-USB
功能	AUX, 参数设置
开关输入端	0 (PNP)
输出信号开关装置	1 (PNP, "SYNC"/"Device Ready (设备就绪)")
光学信号	2 LEDs (ON, "Device Ready (设备就绪)")

机械/电子参数

电气连接	1 x "以太网"接口, 电缆, 配有 RJ45 插头 (1 m) 1 x "电源/同步输出"接口, 配有开放式末端的 5 芯电缆 (1 m) 1 x Micro-USB 插座, B 型
工作电压	9 V DC ... 28 V DC
功耗	4 W

外壳颜色	灰色 (RAL 7032)
外壳防护等级	IP 67 (EN 60529/A1:2000-02)
防护等级	III (EN 60950-1/A11 (2009-03))
重量	250 g, 无连接电缆
尺寸 (长 x 宽 x 高)	60 mm x 60 mm x 86 mm

环境参数

物体反射率	4 % ... > 1,000 % (反色器)
电磁兼容性 (EMC)	EN 61000-6-3 (2007-01) / EN 61000-6-2 (2005-08)
抗振动	EN 60068-2-6 (2008-02)
抗冲击能力	EN 60068-2-27 (2009-05)
工作环境温度	-25 °C ... +50 °C
储存温度范围	-40 °C ... +75 °C
抗环境光能力	80,000 lx

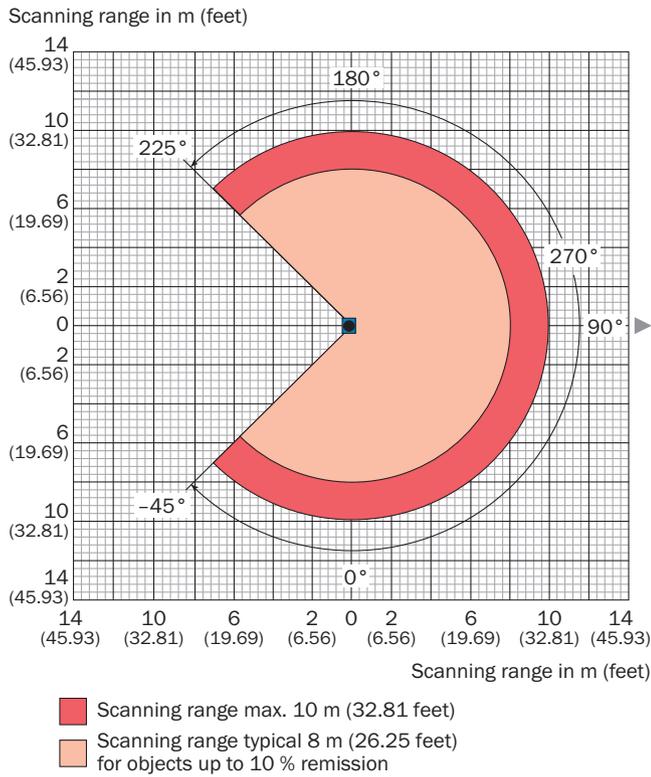
常规说明

使用提示	不适合用于人员保护
------	-----------

分类

ECl@ss 5.0	27270990
ECl@ss 5.1.4	27270990
ECl@ss 6.0	27270913
ECl@ss 6.2	27270913
ECl@ss 7.0	27270913
ECl@ss 8.0	27270913
ECl@ss 8.1	27270913
ECl@ss 9.0	27270913
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	46171620

工作区域图表



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/TiM5xx

	简述	类型	订货号
固定支架和固定板			
	带防晒顶/晴雨保护顶的固定组件	安装套件	2068398
插塞接头和电缆			
	A 头: 插头, M12, 4 针, 直头, D-编码 B 头: 插头, RJ45, 8 针, 直头 电缆: 以太网, 适用于冷藏室, 屏蔽, 5 m	连接电缆 (插头-插头)	6050200
	A 头: 插座, M12, 5 针, 直头, A 编码 B 头: 电缆 电缆: Power, 屏蔽, 5 m	连接电缆 (插座-散线)	6036159

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最优的基础,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。

全面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