SICK.COM



数据表

PINS654

Pinspector 2D
质量检查系统

SICK Sensor Intelligence



图片可能存在偏差

质量检查系统

PINS654

订购信息

类型	订货号
PINS654	1107737

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/Pinspector_2D

详细技术参数

产品特点

技术	2D 快照
光源	LED 照明：—（作为配件单独订购） 激光对准辅助设备：可见红光 (λ = 630 nm ... 680 nm)
激光等级	1, 符合 21 CFR 1040.10，个别误差情况参照“激光公告，编号50”发行日期为 2007 年 6 月 24 日 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
焦距	可调焦距（手动）
传感器	CMOS 矩阵传感器，灰值, 4.2 Mpixel, 2,048 px, 2,048 px
光谱范围	大约 400 nm ... 900 nm
镜片	C-Mount 接口

机械/电子参数

尺寸，系统（长 x 宽 x 高）	142 mm x 90 mm x 46 mm (仅不带透镜和光学镜头防护罩的外壳)
外壳防护等级	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
防护等级	III (EN 60950-1 (2014-08))
功耗	Typ. 10 W, ± 20 %
外壳材料	压铸铝
输出电流	≤ 100 mA
接口	1 x M12，17 针插头（串口、I/O、电压供给） 1 x M8，4 针插座（USB，未使用） 2 x M12，8 针插座（千兆以太网，仅使用一个接口）
供电电压	24 V DC, ± 20 %
窗口材料	玻璃
重量	635 g

性能

条码类型	2/5 Industrial

	交叉 25 码 Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode 代码
2D 代码类型	二维码 ECC200 QR 条码 Micro QR 码 PDF417 Aztec
OCR/OCV 字体	通用，工业，文档，DotPrint，医药，OCR-A，OCR-B，阿拉伯数字
最大编码器频率	1 kHz

接口

串口（RS-232、RS-422）	✓
数据传输率	(300 Baud ... 115.2 kBaud)
Ethernet	✓ , TCP/IP
功能	EtherNet/IP UDP / PROFINET FTP HTTP
数据传输率	10/100/1,000 Mbit/s
操作员界面	Web 服务器
光学信号	10 x 状态显示器，10 x LED 柱图，1 绿色反馈屏
数据储存和数据调用	通过 microSD 存储卡和外部 FTP 进行图像和数据的记录
操作元件	2 个按键
声音信号	蜂鸣器

环境参数

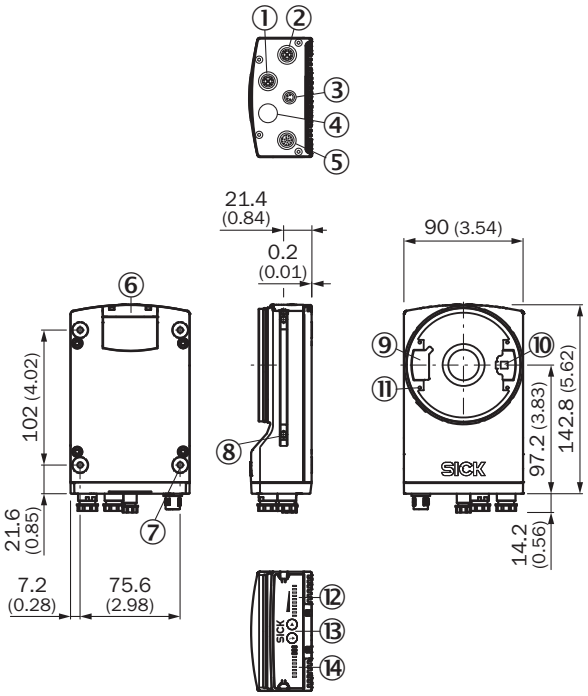
运行环境温度	0 °C ... +50 °C, 允许相对湿度：0% ... 90%（非冷凝）
仓库环境温度	–20 °C ... +70 °C [1]
冲击负荷	EN 60068-2-27:2009-05
振动负荷	EN 60068-2-6:2008-02

[1] 允许相对湿度：0% ... 90%（非冷凝）.

常规说明

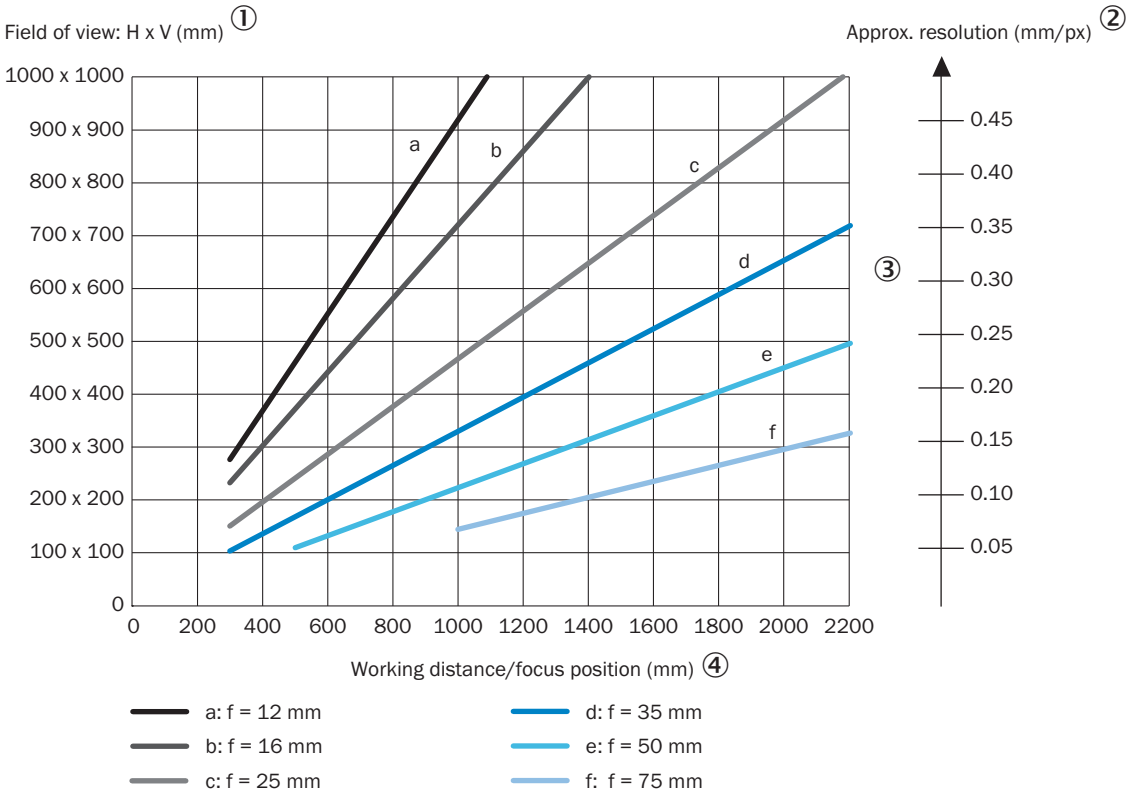
供货范围	InspectorP V2D654P Pinspector 软件 必要的配件必须单独订购

尺寸图



尺寸单位：mm
① “Ethernet”接口 P1
② “Ethernet”接口 P3
③ “USB”或“外部照明触发器”接口 X2，视类型而定
④ “CAN OUT”接口 P2，视类型而定
⑤ “电源/串行数据/CAN/I/O”或“CAN IN”接口 X1，视类型而定
⑥ microSD 存储卡插槽保护盖
⑦ 盲孔螺纹 M5，5 mm 深 (4 x)，用于固定传感器
⑧ M5 开槽螺母，5.5 mm 深 (2 x)，仅用于安装（可选）
⑨ 用于集成照明接口的插塞接头
⑩ 激光对准辅助设备出口
⑪ 盲孔螺纹 2.5 mm (4 x) 用于固定内置照明的间隔保持器
⑫ 条形图显示
⑬ 功能键 (2 x)
⑭ 用于状态指示灯（2 级），10 x

特征曲线



① 视野：水平 x 垂直，单位为 mm
② 大概的分辨率，单位：mm/px
③ 透镜焦距
④ 工作距离/焦点位置，单位：mm

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问 www.sick.com/1107737

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。

SICK
Sensor Intelligence