SICK.COM



数据表

I2D305M-2RCA11

picoCam2
2D 机器视觉

SICK Sensor Intelligence



2D 机器视觉

I2D305M-2RCA11

订购信息

类型	订货号
I2D305M-2RCA11	6071825

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/picoCam2

详细技术参数

产品特点

技术	2D 快照
流式	✓
图像传感器	CMOS 单色
使用的传感器	Sony IMX264
往复运行工具技术	Global-Shutter
照明	作为配件单独订购
其他功能	行模式, region of interest, long exposure
镜片	C-Mount 接口 光学规格 2/3″ 提示 作为配件单独订购
任务	测量 - 尺寸、轮廓和体积 监测和控制 - 质量 识别 - 图案 识别 - 分级 识别 - 分拣

机械/电子参数

连接类型	8 针 Hirose 插头
供电电压	12 V ... 24 V [1)]
功耗	≤ 3.1 W
外壳防护等级	IP30
重量	52 g
尺寸（长 x 宽 x 高）	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1)] 或 PoE.

性能

数据深度	12 bit
传感器特点	
传感器分辨率	2,448 px x 2,048 px (5.01 MP)
像素大小	3.45 µm x 3.45 µm
传感器尺寸	8.446 mm x 7.066 mm
扫描频率/帧频	24 fps, 自由运行模式下
数据存储器	128 MB
曝光时间	0.035 ms ... 2,000 ms

接口

Ethernet	✓ , UDP/IP
备注	GigE Vision 标准
数据传输率	1,000 Mbit/s
配置软件	SICK Vision Suite

环境参数

冲击负荷	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
振动负荷	10 g, 30 Hz ... 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
工作环境温度	0 °C ... +55 °C [1]
储存温度范围	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] 相对湿度：0% ... 100%.

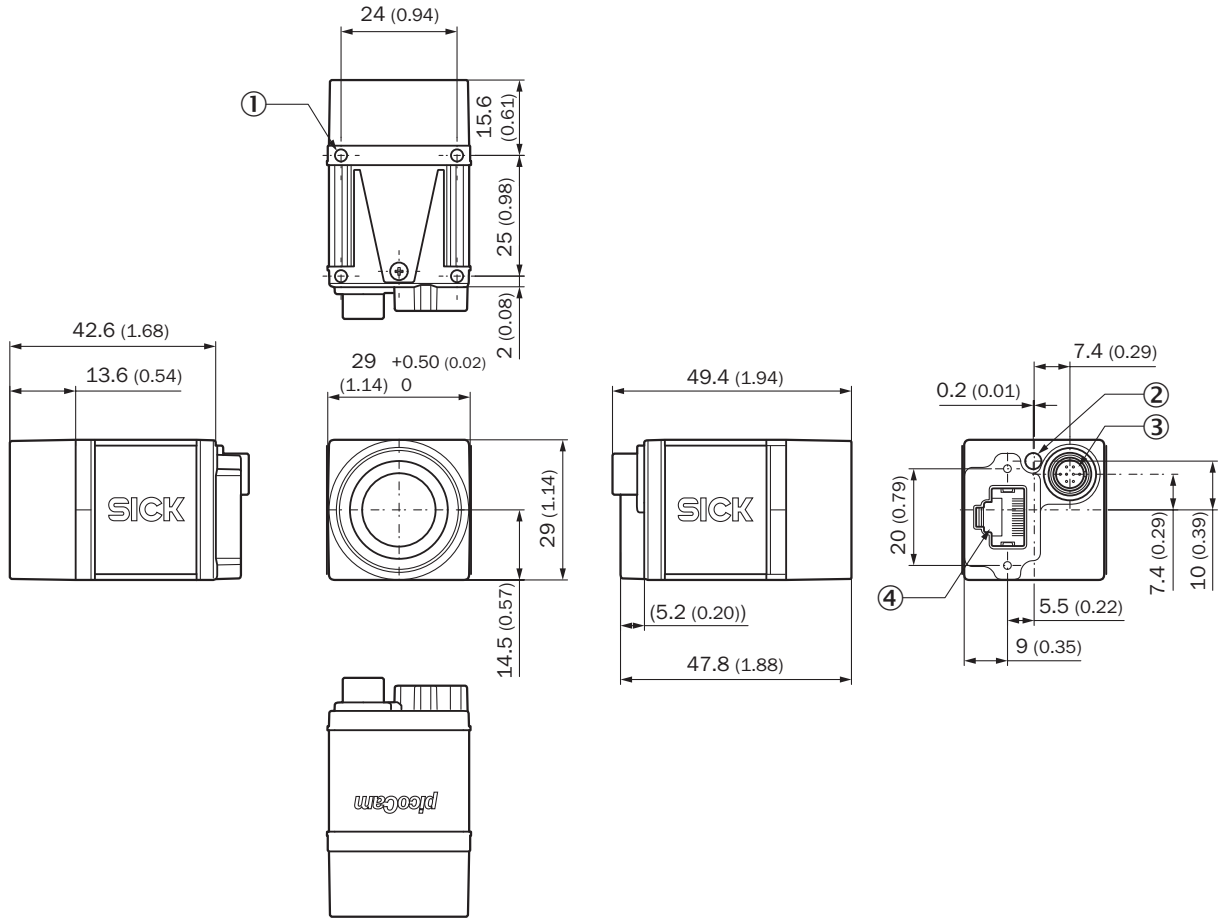
常规说明

提示	包含油漆润湿损害物质。

证书

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
GigE Vision	✓

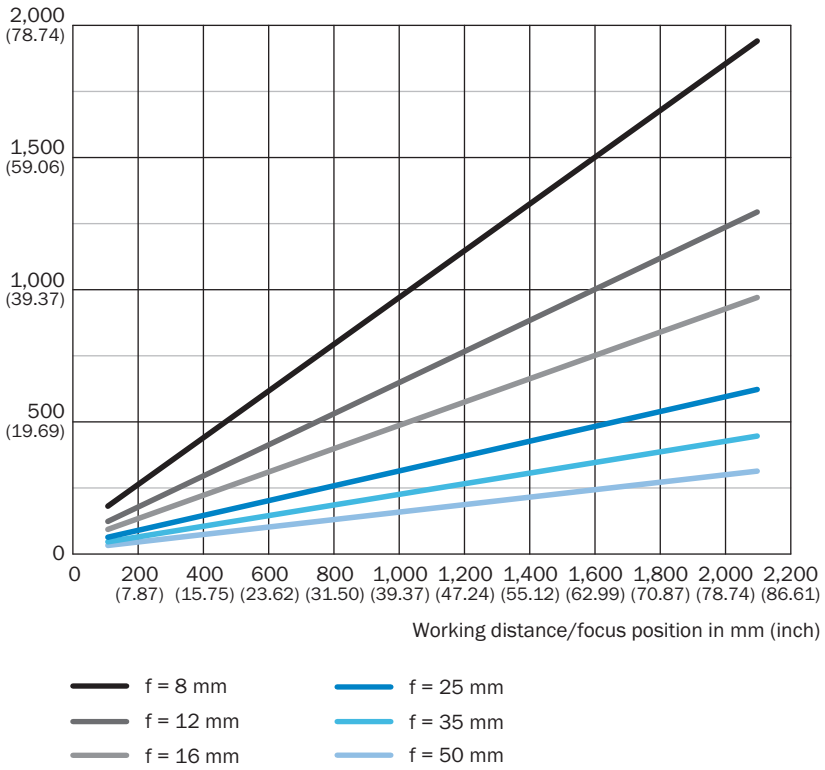
尺寸图



尺寸单位：mm
① M3 盲孔螺纹，3 mm 深 (4 x)，用于安装
② 状态指示 LED
③ Power-I/O 接口，插头，8 针，Hirose HR25
④ 千兆以太网接口，RJ45，8 针

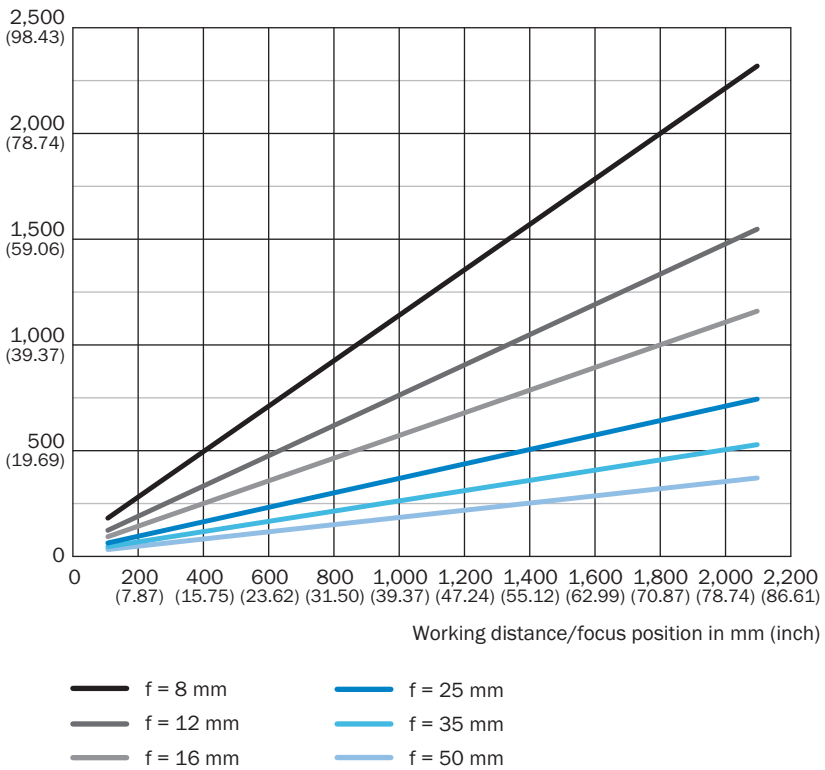
视域

Field of view y in mm (inch)



视域

Field of view x in mm (inch)



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/6071825

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