SICK.COM




数据表

# I2D303C-2RCA11

picoCam2
2D 机器视觉

SICK Sensor Intelligence




## 2D 机器视觉

# I2D303C-2RCA11

### 订购信息

| 类型 | 订货号 |
|---|---|
| I2D303C-2RCA11 | 6071824 |

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 Color |
| 使用的传感器 | Sony IMX265 |
| 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<br>光学规格 1/1.8"<br>提示 作为配件单独订购 |
| 任务 | 测量 - 尺寸、轮廓和体积<br>监测和控制 - 质量<br>识别 - 图案<br>识别 - 分级<br>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 | 2,048 px x 1,536 px (3.15 MP) |
| 像素大小 | 3.45 µm x 3.45 µm |
| 传感器尺寸 | 7.066 mm x 5.3 mm |
| 扫描频率/帧频 | 39 fps, 自由运行模式下 |
| 数据存储器 | 128 MB |
| 曝光时间 | 0.032 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%.

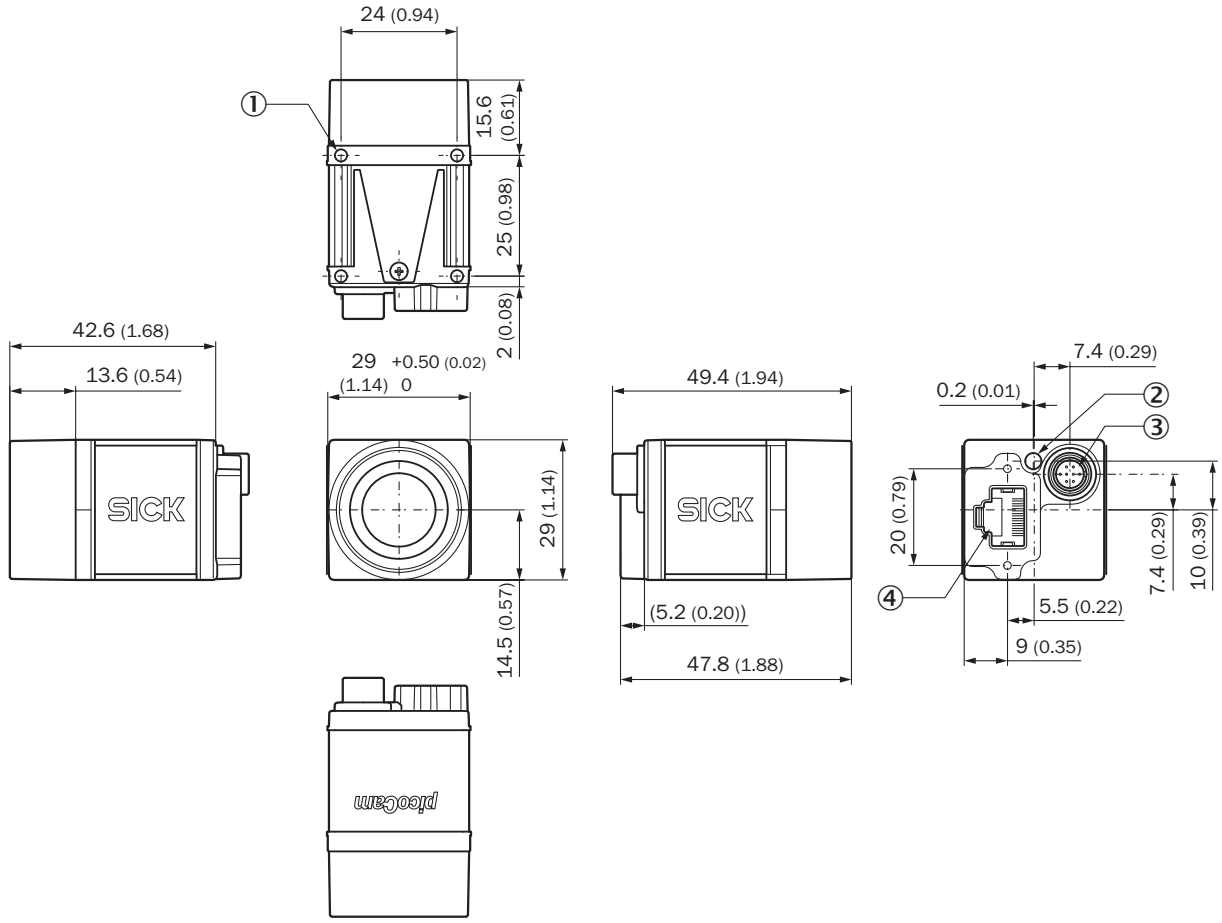
## 常规说明

| | |
|---|---|
| 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 | ✓ |

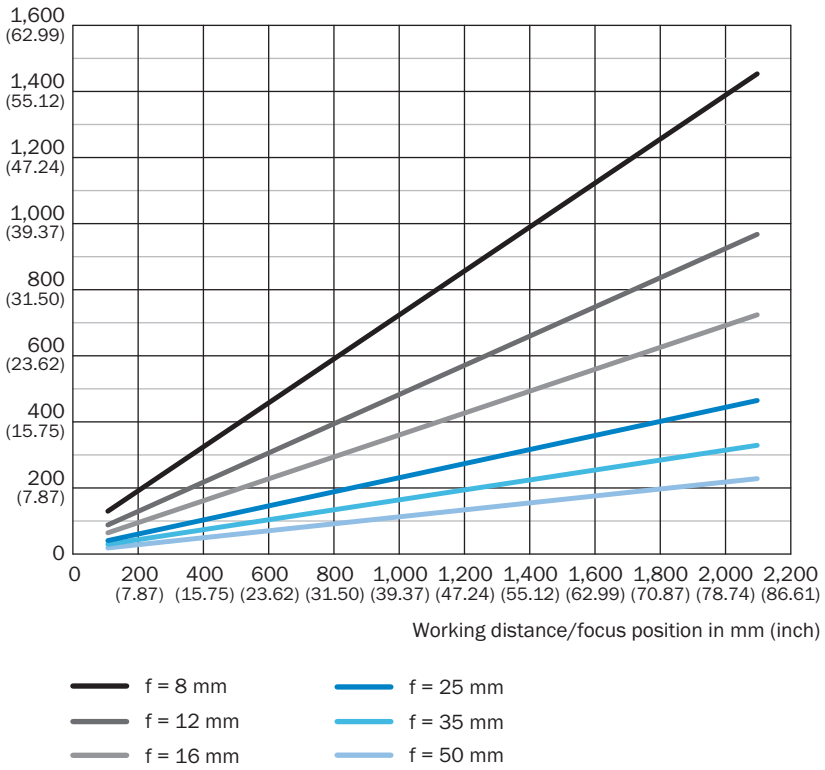
尺寸图




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

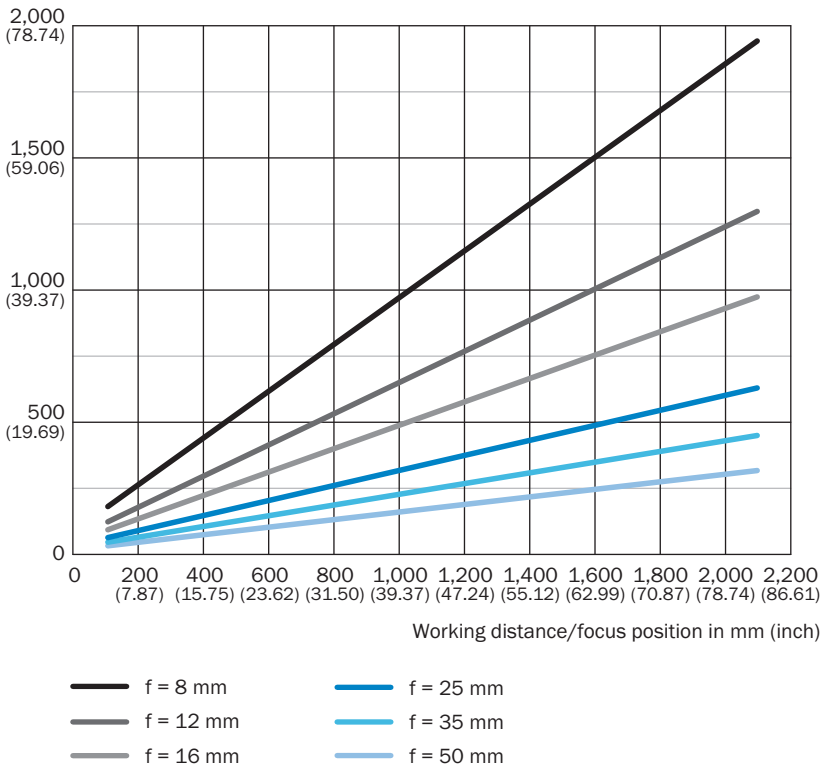
## 视域

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/6071824

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