



# EVC625-CCOXAL5L

EventCam

多任务光电传感器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差



订购信息

类型	订货号
EVC625-CCOXAL5L	1093139

包含在随附配件内: 安装支架 (1), 滑块, M5 (1)

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/EventCam](http://www.sick.com/EventCam)

详细技术参数

机械/电子参数

电气连接	1 x M12, 17 芯插头 1 x M12, 4 针以太网插座
供电电压	≤ 24 V DC, ± 20 % <sup>1)</sup>
功耗	Typ. 4 W
输出电流	≤ 50 mA
外壳材料	金属, 压铸锌
外壳颜色	淡蓝色 (RAL 5012)
挡风玻璃的材质	塑料 (PMMA), 2 mm 厚, 防刮涂层
外壳防护等级	IP65
防护等级	III
供货范围	安装支架 #2042902
重量	170 g
尺寸 (长 x 宽 x 高)	71 mm x 43 mm x 35.6 mm

<sup>1)</sup> SELV.

性能

传感器分辨率	图像模式	最多 15 fps (2592x1944, QSXGA)
	视频模式	15 或 30 fps (1920x1080, 1,080p) 15 或 45 fps (1280x720, 720p) 13 或 65 fps (800x600, SVGA)
光谱特性		RGB
工作区域		0.8 m ... 6 m
存储容量		内部存储器上可保存 35 至 1,000 个事件, 具体取决于模式、分辨率和帧率
事件持续时间	图像模式	触发前/触发后的最大帧数 (事件持续时间取决于时段采集频率, 允许的图像采集设置为 15 帧/秒, 至多 1 帧/小时) 25 / 25 (QSXGA) 50 / 50 (1080p)

视频模式	80 / 80 (720p) 120 / 120 (SVGA) 触发前/触发后的视频时长（单位：秒） 25 / 15 (30 fps, 1080p) 50 / 30 (15 fps, 1080p) 40 / 20 (45 fps, 720p) 120 / 60 (15 fps, 720p) 60 / 20 (65 fps, SVGA) 240 / 100 (13 fps, SVGA)
触发器	有线或在 SOPAS Air 中手动配置
白平衡	手动
内部照明	否
曝光设置	自动或手动
屏蔽	通过设备上的按钮、SOPAS Air 配置软件或经由引脚有线屏蔽

## 接口

配置软件	SOPAS Air（基于浏览器）
数据访问	SOPAS Air（基于浏览器）
Ethernet	✓, TCP/IP
数据传输率	100 Mbit/s
标准网络 IP	192.168.0.30
数据储存和数据调用	FTP 上传和/或内部存储器
数据格式	
图像模式	jpg
视频模式	H.264

## 环境参数

电磁兼容性 (EMC)	抗干扰性: EN 61000-6-2 / 干扰辐射: EN 61000-6-3
运行环境温度	0 °C ... +40 °C <sup>1)</sup> 0 °C ... +35 °C
仓库环境温度	-20 °C ... +70 °C
允许相对湿度	90 %, 非冷凝

<sup>1)</sup> 采用安装板 2042902 进行侧面安装时，针对所有其他模式。

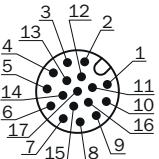
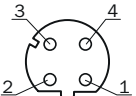
## 分类

ECLASS 5.0	27310101
ECLASS 5.1.4	27310101
ECLASS 6.0	27310101
ECLASS 6.2	27310101
ECLASS 7.0	27310101
ECLASS 8.0	27310101
ECLASS 8.1	27310101
ECLASS 9.0	27310101
ECLASS 10.0	27310101
ECLASS 11.0	27310191
ECLASS 12.0	27310191
ETIM 5.0	EC001511

ETIM 6.0	EC001511
ETIM 7.0	EC001511
ETIM 8.0	EC001511
UNSPSC 16.0901	49211819

接线图

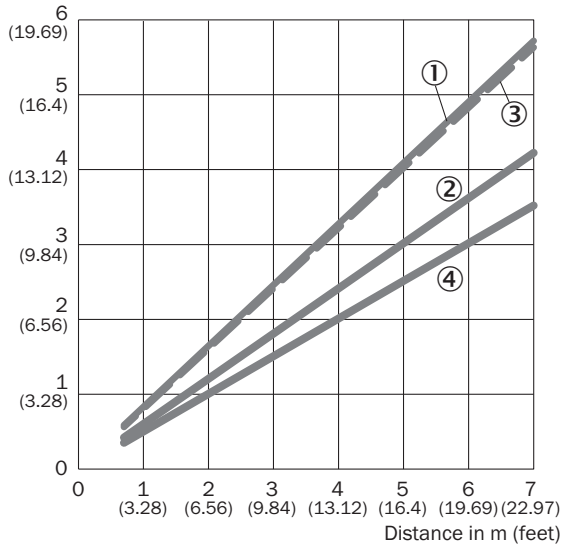
Cd-445

Power/IO			Ethernet
			
Pin	Wire color <sup>1)</sup>	Signal	Signal
1	BU	- (M)	TX+
2	BN	+ (L+)	RX+
3	GN	-	TX-
4	WH	-	RX-
5	PK	-	-
6	YE	-	-
7	BK	-	-
8	GY	-	-
9	WH/BK	SensGND	-
10	VT	Trigger, switching input	-
11	GY/PK	-	-
12	RD/BU	-	-
13	WH/GN	Ready, switching output	-
14	BN/GN	New Data, switching output	-
15	WH/YE	Mute, switching input	-
16	YE/BN	Device Muted, switching output	-
17	WH/GY	Storage low, switching output	-

## 特征曲线

### 水平视域

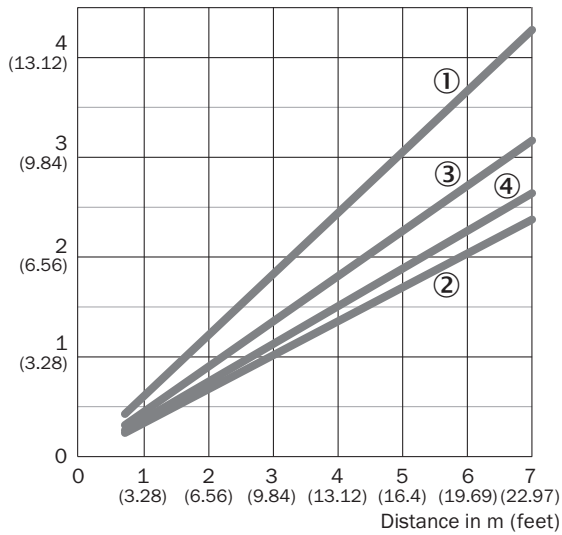
Horizontal field of view in m (feet)



- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

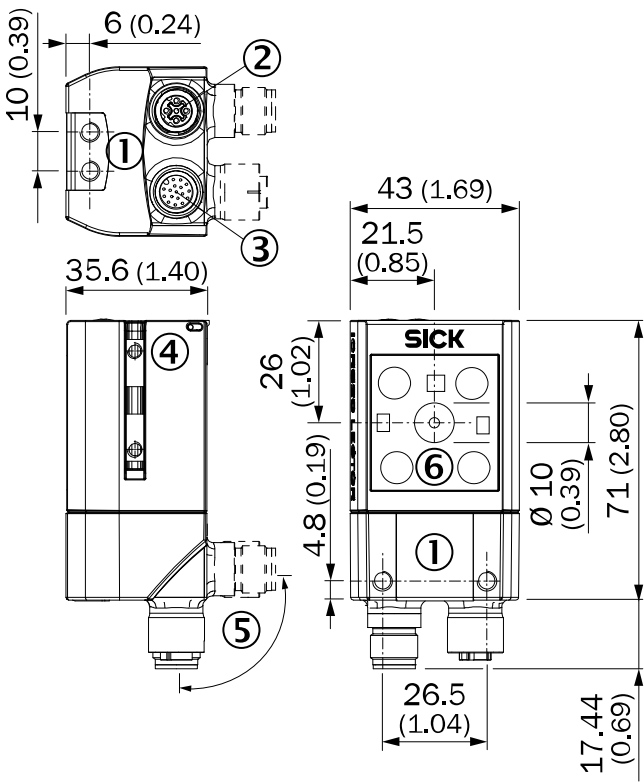
### 垂直视域

Vertical field of view in m (feet)



- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA



尺寸图 (尺寸单位: mm)




- ① M5 盲孔螺纹, 5 mm 深 (4 x), 用于固定
- ② "Ethernet"接口, 4 针 M12 插座, D 编码
- ③ 「POWER」接头, 17-Pin M12公接头, A型编码
- ④ M5 开槽螺母, 5 mm 深 (2 x), 仅用于安装 (可选)
- ⑤ 旋转式插头单元
- ⑥ 摄像机模块

## 推荐配件

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/EventCam](http://www.sick.com/EventCam)

	简述	类型	订货号
固定支架和固定板			
	带有适配器板的角形支架	安装支架	2042902
插头和电缆			
	<ul style="list-style-type: none"><li>连接方式 A 头: 插头, M12, 4 针, 直头, D 编码</li><li>连接方式 B 头: 插头, RJ45, 4 针, 直头</li><li>信号种类: Ethernet, PROFINET</li><li>电缆: 2 m, 4 芯, 无卤 PUR</li><li>描述: Ethernet, PROFINET, 屏蔽</li><li>应用领域: 输送带运转, 油/润滑剂区域</li></ul>	YM2D24-020PN1MRJA4	2106182

	简述	类型	订货号
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 连接方式 A 头: 插座, M12, 17 针, 直头, A 编码</li><li>• 连接方式 B 头: 裸线端</li><li>• 信号种类: Power, 串行, CAN, 数字 I/O</li><li>• 电缆: 3 m, 17 芯, 已去皮, PE-X</li><li>• 描述: Power, 串行, CAN, 数字 I/O, 适用于 2-A, 开放式导线头已变更的颜色编码, 屏蔽</li><li>• 连接技术: 裸线端</li><li>• 应用领域: 输送带运转</li></ul>	YF2ASD-030XXXXLECX	2070425

## 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](http://www.sick.com)