



- 传感器形式的视觉系统的计算能力
- 最先进的通信接口，包括 PoE 功能
- 模块化的可扩展硬件设计
- 状态监控（包括通过位置传感器监测位置）
- 视觉工具使用方便

B60 Smart Camera 提供完整图像处理系统的功能和性能，因此也适用于复杂的图像处理应用。功能强大、使用简便的 uniVision 图像处理软件的图像采集和分析单元集成在一个紧凑而坚固的模块化外壳中。通过升级许可证可以随时增添其他软件模块。



技术数据

| 光学数据 | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 工作范围 | > 50 mm |
| 分辨率 | 1440 × 1080 像素 |
| 分辨率 | 1,6 MP |
| 焦距 | 6 mm |
| 图像芯片 | 颜色 |
| 图像芯片尺寸 | 1/2,9" |
| 像素大小 | 3,45 × 3,45 μm |
| 光线类型 | 照明模块 Z60F |
| 光学系统 | 广角自动对焦 |
| 激光等级(EN 60825-1) | 1 |
| 帧频率（全屏） | ≤ 60 fps |
| 环境条件 | |
| 温度范围 | 0...40 °C |
| 储藏温度 | 0...70 °C |
| 空气湿度 | 5...95%，无冷凝 |
| 撞击防御 DIN IEC 68-2-27 | 30 g / 11 ms |
| 耐振性 DIN EN 60068-2-64 | 6 g (10...55 Hz) |
| 电气数据 | |
| 供电电压 | 24 V DC |
| 电流消耗(U _b = 24 V) | < 500 mA |
| 输入/输出端数量 | 6 |
| 切换输出端压降 | < 2,5 V |
| 切换输出端开关电流 | 100 mA |
| 抗短路 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 接口 | Ethernet |
| 以太网传输速度 | 1 Gbit/s |
| PROFINET传输速度 | 100 Mbit/s |
| 工业协议 | EtherCAT |
| 工业协议 | EtherNet/IP™ |
| 工业协议 | PROFINET Class B |
| 通用协议 | FTP |
| 通用协议 | sFTP |
| 通用协议 | TCP/IP |
| 通用协议 | UDP |
| 防护等级 | III |
| RAM | 2 GB |
| 存储能力/存储容量 | 16 GB |
| 机械数据 | |
| 设置方式 | 网页服务器 |
| 对象的最小间距 | 50 mm |
| 外壳材料 | 铝，阳极氧化 |
| 透镜盖 | 塑料，PMMA |
| 防护等级 | IP67 |
| UL 外壳类型 | 1 |
| 连接方式 | M12 × 1 ; 12针 |
| 以太网连接方式 | M12 × 1, 8 针, X-cod. (2×) |
| 安全技术数据 | |
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 149,4 a |
| 功能 | |
| 多区域测距传感器 | 是 * |
| 软件 | uniVision 3 |
| 许可证包 | uniVision |
| 人工智能能力 | AI 就绪 |
| PNP常开触点 | ● |

* 使用照明模块时

启动时可能出现高达 800 mA 的电流峰值

