

# V10 Eyesight

## 可应用到复杂的图像处理中 C-mount



### 产品特性

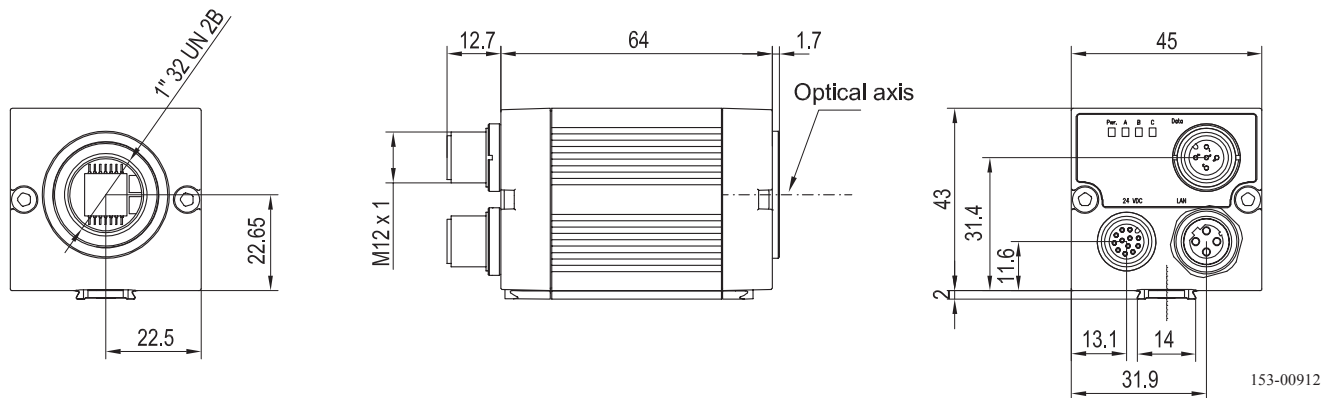
- 外壳坚固安装灵活
- 可通过调用各种功能模块进行编程
- 可调用复杂的数据
- 可在个人计算机上进行图片仿真处理（无需连接相机）
- 图像和处理结果的可视化
- 编辑脚本

| 光学参数                  |                                           | 功能与属性    |                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|
| 分辨率                   | 736 × 480 像素                              | 可添加程序数目  | 无限制<br>(最大40 MB)                                    |
| CMOS                  | 1/3, 黑白或彩色                                | 可设置功能    | 物体测量, 定位/追踪<br>顺序控制, 数据和图像传输<br>轮廓检测, 添加子程序<br>脚本编译 |
| 集成镜头, 焦距              | C-mount                                   | 属性       | 详见命令概览                                              |
| 可调范围                  | 取决于镜头                                     | 正常工作周期   | 取决于添加程序                                             |
| 内置光源                  | 无                                         |          |                                                     |
| 最小视野, X*Y             | 取决于镜头                                     |          |                                                     |
| 电气参数                  |                                           | 机械参数     |                                                     |
| 工作电压, +U <sub>B</sub> | 18 ... 26.4 V DC <sup>1</sup>             | 外形尺寸     | 65 × 45 × 45 mm <sup>3</sup> (不包括接口)                |
| 电流消耗<br>(不包括光源和输入输出)  | ≤ 120 mA                                  | 防护等级     | IP 65 <sup>2</sup>                                  |
| 电流消耗(不包括输入输出)         | ≤ 200 mA                                  | 外壳材料     | 铝, 塑料                                               |
| 保护电路                  | 电路反接保护, UB /<br>所有输出短路保护                  | 前面板材料    | 塑料                                                  |
| 启动延迟                  | 开启电压后大约13 s                               | 工作环境温度   | 0 ... +50 °C <sup>3</sup>                           |
| 输出                    | PNP                                       | 仓储环境温度   | -20 ... +60 °C <sup>3</sup>                         |
| 最大输出电流(每一个输出)         | 50 mA, 100 mA (12针)                       | 重量       | 大约160 g                                             |
| 输入                    | PNP High > U <sub>B</sub> -1 V, Low < 3 V | 连接类型     | 电源线和I/O线 M12-12针<br>以太网线 M12-4针<br>数据线 M12-5针       |
| 输入阻抗                  | > 20 kΩ                                   | 抗震动性与冲击性 | EN 60947-5-2                                        |
| 接口                    | 以太网 (LAN), RS422<br>RS232, PROFINET       |          |                                                     |
| 输入/输出                 | 2 个输入, 4 个输出<br>4 个可选输入/输出                |          |                                                     |

<sup>1</sup> 最大波纹电压 < 5 VSS    <sup>2</sup> 需配备 LPT45 C-mount 保护套管    <sup>3</sup> 80 % 空气湿度, 无冷凝

| 产品系列 | 产品型号          | 订货编号      |
|------|---------------|-----------|
| 黑白   | V10-EYE-A1-C  | 537-91004 |
| 彩色   | V10C-EYE-A2-C | 537-91013 |
|      |               |           |

## VISOR® 视觉系统



## 镜头



|      | LO C 8    | LO C 12   | LO C 16   | LO C 25   | LO C 35   | LO C 50   | LO C 75   |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 焦距   | 8 mm      | 12 mm     | 16 mm     | 25 mm     | 35 mm     | 50 mm     | 75 mm     |
| 订货编号 | 526-51513 | 526-51514 | 526-51515 | 526-51516 | 526-51525 | 526-51113 | 526-51116 |

## 附件

|      |      |
|------|------|
| 线缆   | A-34 |
| 光源   | A-27 |
| 镜头   | A-25 |
| 支架   | A-4  |
| 接口配件 | A-38 |