

VISOR® V10读码器

高级版读码器有物体识别功能 6mm焦距



产品特性

- 可靠读取所有通用二维码（如ECC200二维码）和条形码
- 读码和物体识别功能集于一身
- 可靠识别难以辨别或恶劣环境下的条形码
- 可灵活简便地与计算机或PLC连接
- 可通过一次读取几种相同或不同类型的代码

| 光学参数 | | 功能与属性 | |
|---------------------|---|------------|---|
| 分辨率 | 736 × 480 像素 | 任务 / 检测器数目 | 255 / 255 |
| CMOS | 1/3, 黑白 | 检测内容 | 图样对比, 对比度, 亮度 灰度值, 二维码, 条形码 |
| 集成镜头, 焦距 | 6 mm, 焦点位置可调 | 可设置功能 | 搜索对齐: X/Y坐标和旋转方向; 图样对比/轮廓: 模式或轮廓施教以及检测; 灰度值/亮度: 对灰度值进行评估; 对比度: 对比度差进行精确评估; 条形码读取: EAN、UPC、RSS、Code 93 Code128、GS1Pharmacode、Codebar; 二维码读取: ECC200、QRcode、PDF 417 |
| 可调范围 | 6 mm 以上 | 正常工作周期 | 灰度值: 2 ms, 条形码: 30 ms 对比度: 2 ms, 二维码: 40 ms 亮度: 2 ms, 图样对比: 20 ms |
| 内置光源 | LED 白光, 红光, 红外光 | | |
| 最小视野X*Y | 5 × 4 mm ² | | |
| 电气参数 | | 机械数据 | |
| 工作电压+U _B | 直流18...26.4 V ¹ | 外形尺寸 | 65 × 45 × 45 mm ³ (不包括接口) |
| 电流消耗 (无发光和输入输出) | ≤ 120 mA | 防护等级 | IP 67 |
| 电流消耗 (无输入输出) | ≤ 200 mA | 外壳材料 | 铝, 塑料 |
| 保护电路 | 电路反接保护 U _B / 短路保护所有输出端 | 前面板材料 | 塑料 |
| 启动延迟 | 开启电压后大约13秒 | 工作环境温度 | 0...+50 °C ² |
| 输出端 | PNP/NPN (可切换) | 仓储环境温度 | -20...+60 °C ² |
| 最大输出电流 (无输入输出) | 50 mA, 100 mA (12针) | 重量 | 大约160 g |
| 输入端 | PNP/NPN, High > U _B -1 V, Low < 3V | 连接类型 | 电源线和I/O线 M12-12针 以太网线 M12-4针 数据线 M12-5针 |
| 输入端电阻 | > 20 kΩ | 抗震动性与冲击性 | EN 60947-5-2 |
| 编码输入 | High > 4 V | | |
| 接口 | 以太网 (LAN), RS422 RS232, 以太网/IP, PROFINET | | |
| 输入/输出 | 2 个输入, 4 个输出 4 个可选输入/输出 | | |

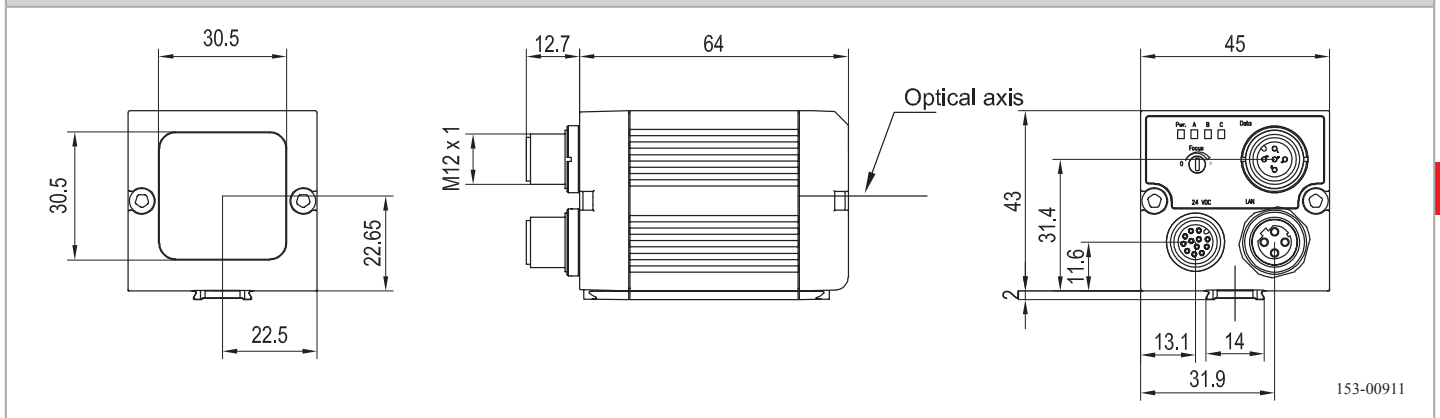
¹最大波纹电压 < 5 V_{SS}

²80 % 空气湿度, 无冷凝

| 光源 | 景深 | 产品型号 | 订货编号 |
|----|----|---------------|-----------|
| 白光 | 正常 | V10-CR-A1-W6 | 535-91021 |
| 白光 | 加强 | V10-CR-A1-W6D | 535-91023 |
| 红光 | 正常 | V10-CR-A1-R6 | 535-91025 |
| 红光 | 加强 | V10-CR-A1-R6D | 535-91027 |

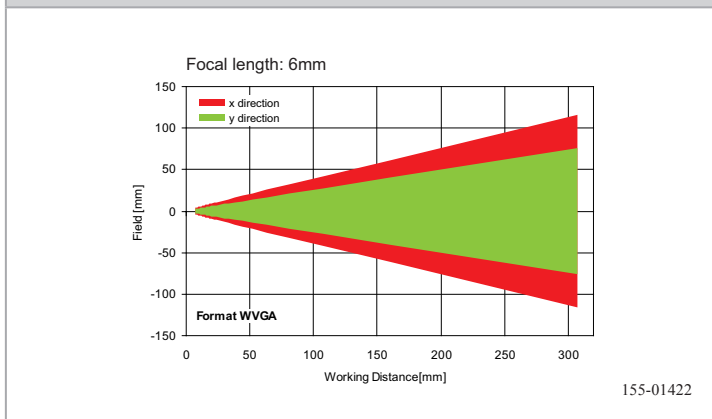
| 光源 | 景深 | 产品型号 | 订货编号 |
|-----|----|----------------|-----------|
| 红外光 | 正常 | V10-CR-A1-I12 | 535-91030 |
| 红外光 | 加强 | V10-CR-A1-I12D | 535-91032 |

VISOR® 视觉传感器

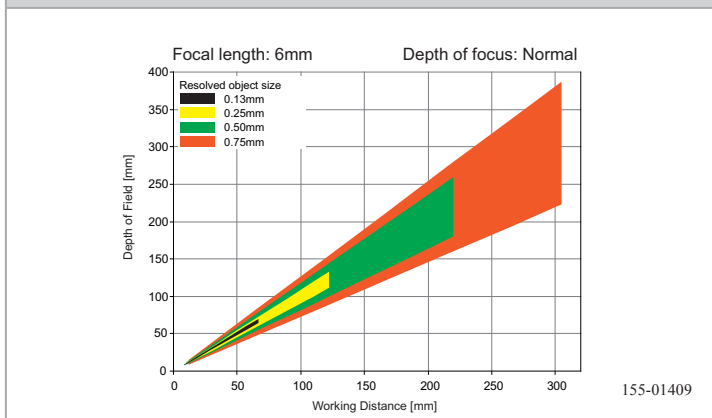


5

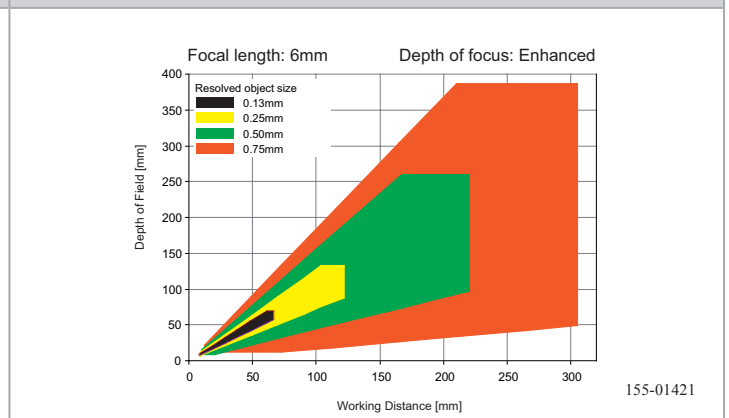
视野



景深: 标准



景深: 加强



配件

| | |
|------|------|
| 连接线 | A-34 |
| 光源 | A-27 |
| 支架 | A-4 |
| 接口配件 | A-38 |