

VISOR® V10读码器

高级版读码器有物体识别功能 12mm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	12 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	30 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	8 × 6 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		

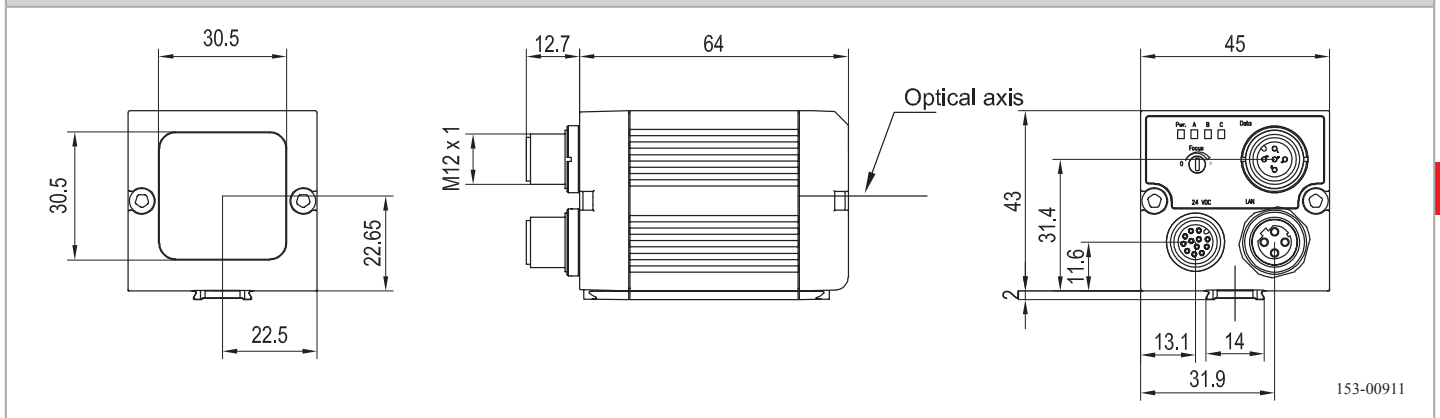
¹最大波纹电压 < 5 V_{SS}

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-W12	535-91022
白光	加强	V10-CR-A1-W12D	535-91024
红光	正常	V10-CR-A1-R12	535-91026
红光	加强	V10-CR-A1-R12D	535-91028

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

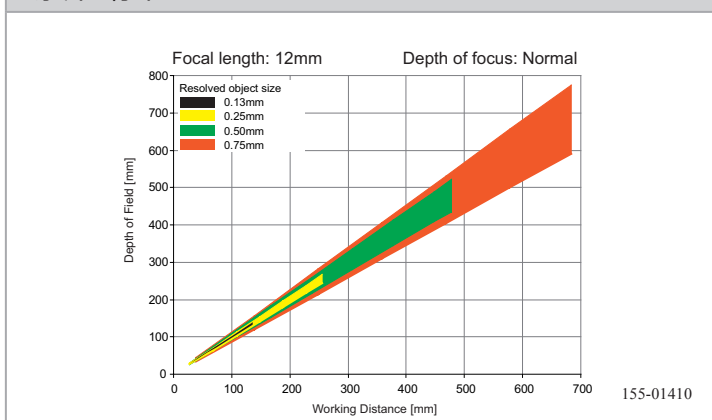


5

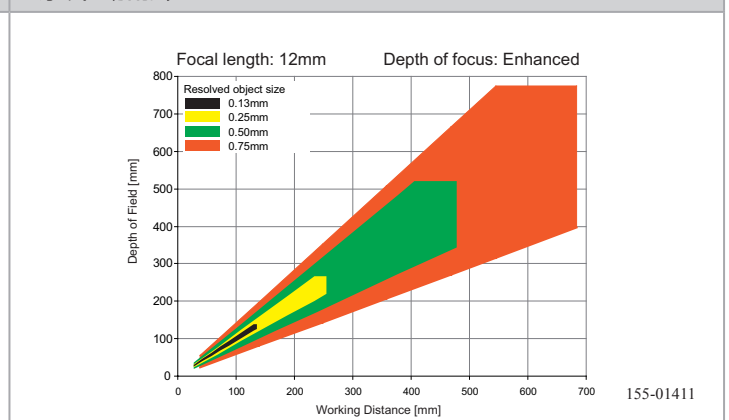
视野



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