

VISOR® V20太阳能视觉传感器

高级版 12mm焦距



产品特性

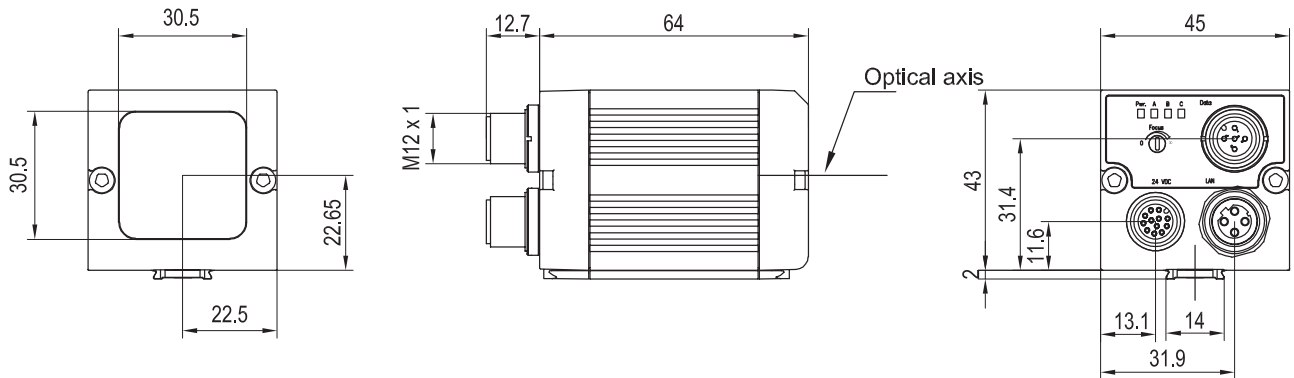
- 自动化检测太阳能晶片
- 适合正光与背光应用
- 检测速度快，检测精度高(亚像素处理)
- 检测孔洞 / 裂缝和破损
- 镜曲纠正
- 主栅线检测以及定位

光学参数		功能与属性	
分辨率	1280 × 1024像素	任务 / 检测器数目	255 / 255
CMOS	1/1.8, 黑白	检测器	晶片, 亮度, 灰度, 卡尺 图样对比, 对比度, 主栅线
集成镜头, 焦距	12 mm, 焦点位置可调	可设置功能	搜索对齐: 晶片或主栅线定位 主栅线: 主栅线定位或检测; 卡尺: 测量边缘之间的尺寸; 图样对比: 图样施教以及检测; 亮度: 对亮度进行评估; 对比度: 评估对比度值;
可调范围	30 mm 至无限大		
内置光源	LED 白光, 红光, 红外光	正常工作周期 ²	灰度: 2 ms 亮度: 2 ms 卡尺: 8 ms 晶片: 100 ms 对比度: 2 ms 图样对比: 20 ms
最小视野, X*Y	16 × 13 mm ²		
电气参数		机械参数	
工作电压, +U _B	18 ... 26.4 V DC ¹	外形尺寸	65 × 45 × 45 mm ³ (不包括接口)
电流消耗 (不包括光源和输入输出)	≤ 120 mA	防护等级	IP 67
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 U _B / 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 ³
输出	PNP / NPN (可切换)	仓储环境温度	-20 ... +60° C ³
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/NPN High > U _B -1 V, Low < 3 V	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
输入阻抗	>20 kΩ	抗震动性与冲击性	EN 60947-5-2
编码器输入	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		

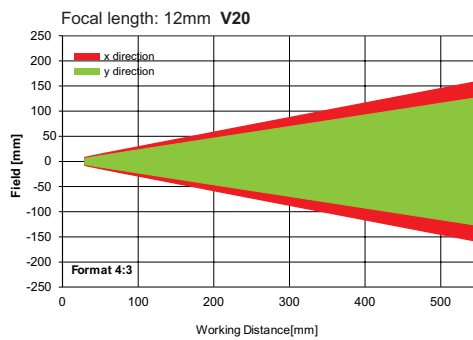
¹ 最大波纹电压 < 5 VSS ² 包含VGA分辨率 (640 × 480像素) ³ 80% 空气湿度, 无冷凝

光源	产品型号	订货代码
白光	V20-SO-A2-W12	536-91028
红光	V20-SO-A2-R12	536-91029
红外光	V20-SO-A2-I12	536-91030

VISOR® 视觉传感器

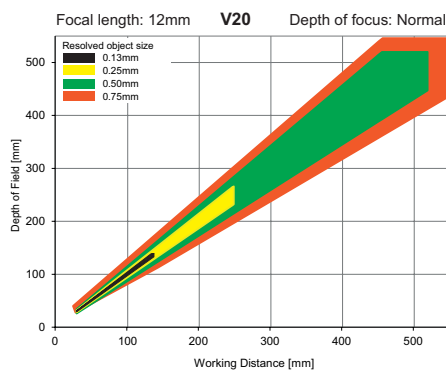


视野



155-01637

景深：标准



155-01636

附件

线缆	A - 34
光源	A - 27
支架	A - 4
接口附件	A - 38