

区域照明系统

红外光, 128 × 128 mm

ZVZF401

订货号



- 外壳 (IP67) 坚固、厚度薄、边缘窄
- 漫射光用于透射光和反射光应用
- 设有连续模式或与摄像头同步的闪光模式

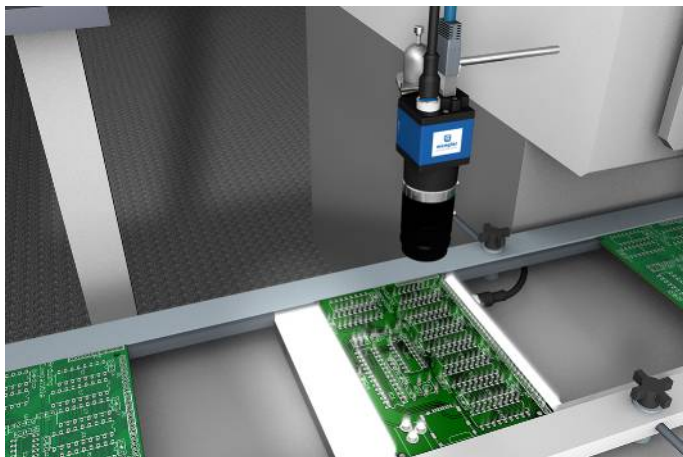
技术数据

光学数据	
光线类型	红外线
波长	850 nm
使用寿命 (Tu = +25 °C)	100000 h
亮度 (连续模式)	~ 1,32 W/m ² sr
亮度 (闪光灯模式)	~ 7,7 W/m ² sr
环境条件	
空气湿度	< 80%, 无冷凝
电气数据	
供电电压	18...30 V DC
超速闪光模式电流消耗 (Ub = 24 V)	< 2700 mA
连续模式电流消耗 (Ub = 24 V)	< 470 mA
闪光时间 (最大)	17...30000 μs
工作比 (最大)	< 0,2
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
机械数据	
发光区	120 × 120 mm
外壳材料	铝, 阳极氧化
透镜盖	塑料, PMMA
防护等级	IP67
UL Enclosure Type	1
连接方式	M12 × 1 ; 4/5针
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	222,64 a
接线图编号	181
适当的连接技术编号	37

wenglor

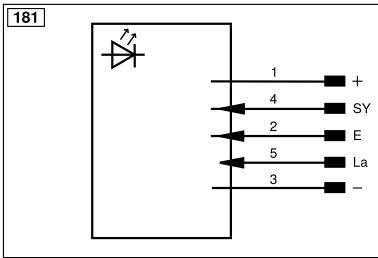
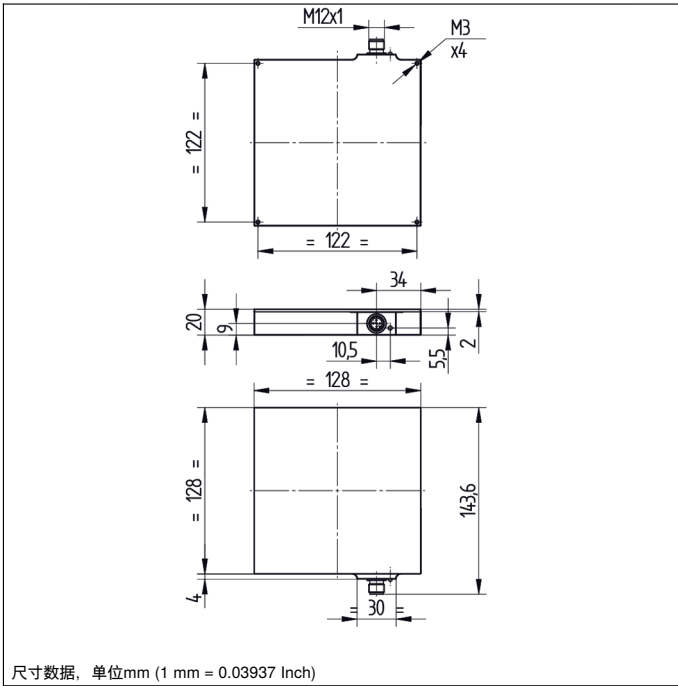
区域照明系统非常适合必须照亮整个表面的视觉应用。它们可在连续模式或闪光模式下与机器视觉照相机同步。由于采用漫光反射, 区域照明系统非常适合于透射光或入射光应用。

尤其是对空间有限的设备, 用户既可从坚固的厚度小的窄框外壳 (IP67) 中获益, 同时也可从最大的照明表面积中获益。



补充的产品

- 连接电缆 ZC4G002
- 连接电缆 ZDCG004
- 连接电缆 ZDCG005



符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
-	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
ȳ	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	Amv	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	S+	发送线
CL	节拍	±	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BI_D+/-	以太网千兆双向. 数据线 (A-D)	RES	操作输入端
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENARs422	编码器 A/A (TTL)
		ENBRs422	编码器 B/B (TTL)
		ENA	编码器 A
		ENb	编码器 B
		AMIN	数字输出端 MIN
		AMAX	数字输出端 MAX
		Aok	数字输出端 OK
		SY In	同步 In
		SY OUT	同步 OUT
		OLT	光强度输出端
		M	维护
		rsv	预留
			芯线按 DIN IEC 60757
		BK	黑色
		BN	棕色
		RD	红色
		OG	橘黄色
		YE	黄色
		GN	绿色
		BU	蓝色
		VT	紫色
		GY	灰色
		WH	白色
		PK	粉红色
		GNYE	黄绿色