

模块化环形照明系统

白色红外光, 80mm

LMRX102

订货号



- 4 个扇区可选
- 双色
- 无需外部控制
- 超速
- 配件更换快捷、简便

LMRX 系列模块化环形照明系统适用于视场较小（ $< \varnothing 130 \text{ mm}$ ）的多种照明形式。从漫射环形照明系统开始，通过增添各种配件可以改变光线散射和指向目标的方式。每个环形照明系统都有两种发光色：红色 / 青色或白色 / 红外线。照明系统可在连续模式下工作，或在频闪模式下与机器视觉照相机同步工作，或在强度提高（超速）的频闪模式下工作。

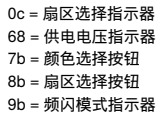
技术数据

光学数据	
光线类型	白色红外光
波长	860 nm
风险组(EN 62471)	1
光束角度	$\pm 65^\circ$
白光功率	54000 Lux
红外线功率	36 W/m ²
测量点距离	100 mm
环境条件	
温度范围	-10...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
空气湿度	< 80%，无冷凝
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
功率	10,08 W
峰值功率	42 W
连续模式电流消耗 (U _b = 24 V)	0,42 A
超速闪光模式电流消耗 (U _b = 24 V)	1,75 A
闪光时间	2 ms
工作比	< 0,1
上升时间	15 μ s
释放时间	10 μ s
输入信号	PNP/NPN
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
调光	0...10 V $\triangleq$ 100...30%
超速	是
机械数据	
外壳材料	ABS 塑料
外壳材料	PMMA 塑料
外壳材料	铝, 阳极氧化
防护等级	IP65
透镜盖	塑料, PMMA
连接方式	M12 $\times$ 1 ; 5针
最大 电缆长度	40 m
摄像头孔径内径	80 mm
功能	
操作模式	连续模式, 超速闪光模式
接线图编号	007
操作面板编号	T18
适当的紧固技术编号	927

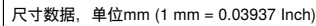
补充的产品

低角度配件 ZMRG003
穹顶配件 ZMRG001
连接电缆 ZC4G003
连接电缆 ZDCG004
连接电缆 ZDCG005

T18



0c = 扇区选择指示器
68 = 供电电压指示器
7b = 颜色选择按钮
8b = 扇区选择按钮
9b = 频闪模式指示器



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)	$\bar{U}$	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
$\bar{A}$	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
$\bar{V}$	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	$\pm$	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
	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(-)
QSSD	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
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0° (TTL) plus 0/0° (TTL)	EDM	监控按钮
PT	印刷板测量电阻	ENARs422	编码器 A/Ä (TTL)
		ENBHS422	编码器 B/ß (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