

# 低角度照明系统

红青色光, 80mm

## LMLX101

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

### LMLX

系列照明系统为低角度照明系统。这里的“低角度”是指光线从 45° 的入射角入射。因此，该光线非常适合检查各种表面的边缘和划痕。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。

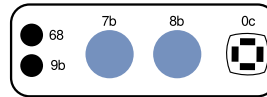
### 技术数据

光学数据	
光线类型	红青色光
波长	625...505 nm
红光光功率	70 W/m <sup>2</sup>
青光光功率	46,2 W/m <sup>2</sup>
测量点距离	20 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	9,12 W
峰值功率	51,12 W
连续模式电流消耗 (U <sub>b</sub> = 24 V)	0,38 A
超速闪光模式电流消耗 (U <sub>b</sub> = 24 V)	2,13 A
闪光时间 (最大)	2 ms
工作比 (最大)	< 0,1
上升时间	15 μs
释放时间	10 μs
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 ± 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
UL Enclosure Type	1
透镜盖	塑料, PMMA
连接方式	M12 × 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

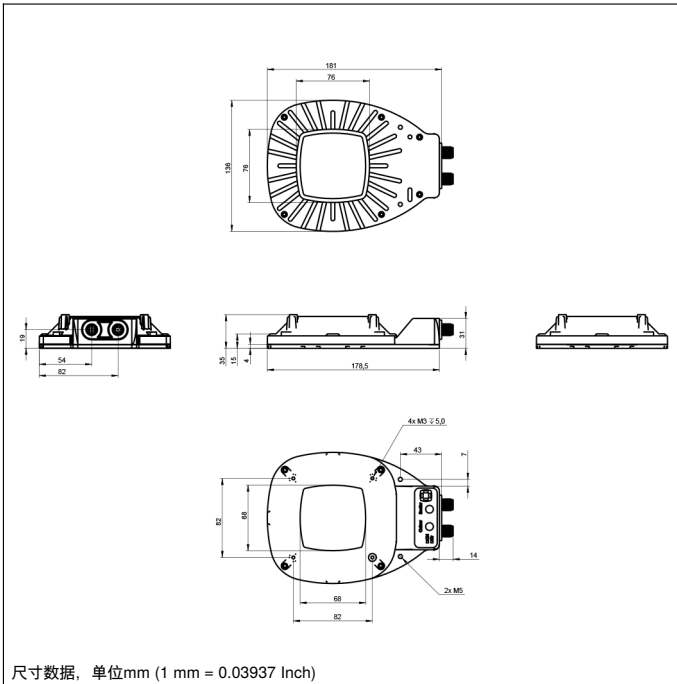
### 补充的产品

连接电缆 ZC4G003
连接电缆 ZDCG004
连接电缆 ZDCG005

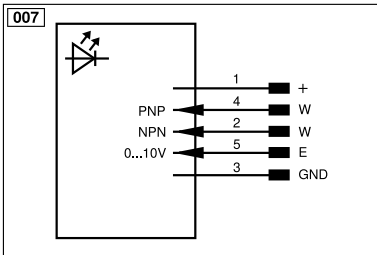
## 操作面板

**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



尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



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	ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBR5422	编码器 B/Ī (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

