

穹顶照明系统  
白色红外光, 130 mm

LMDX202

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

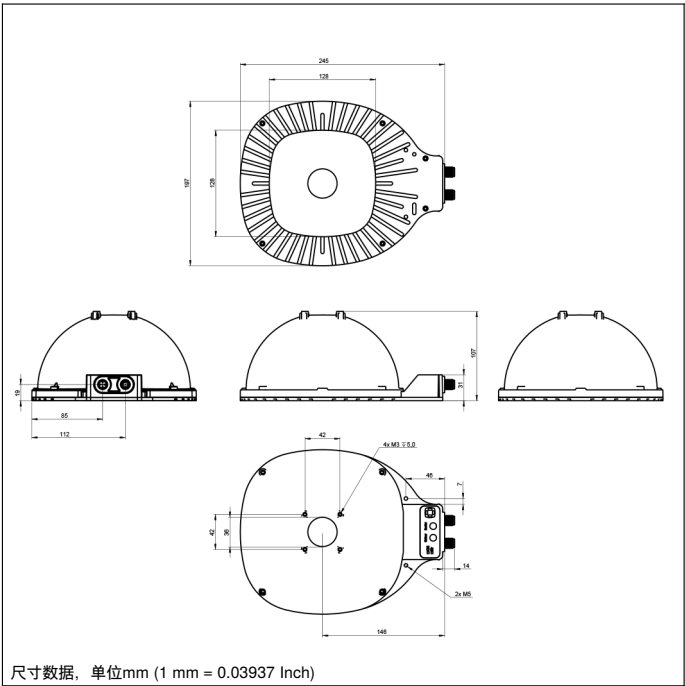
wenglor LMDX  
系列穹顶照明系统非常适合于光亮零部件和要求苛刻的表面（例如曲面金属）的均匀照明。圆顶设计用于屏蔽环境并有效捕获环形光源发出的所有光线。因此，该产品非常适合曝光时间仅为 100  $\mu$ s 的应用。本产品可在连续模式下工作，或在频闪模式下以更高的强度（超速）与机器视觉照相机同步工作。

技术数据

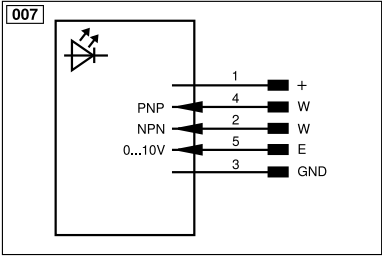
| 光学数据                   |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 光线类型                   | 白色红外光                    |
| 色温                     | 5000 K                   |
| 波长                     | 860 nm                   |
| 风险组(EN 62471)          | 1                        |
| 白光光功率                  | 90200 Lux                |
| 红外线光功率                 | 48 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                     | 12,96 W                  |
| 峰值功率                   | 61,92 W                  |
| 连续模式电流消耗 (Ub = 24 V)   | 0,54 A                   |
| 超速闪光模式电流消耗 (Ub = 24 V) | 2,58 A                   |
| 闪光时间                   | 2 ms                     |
| 工作比                    | < 0,1                    |
| 上升时间                   | 15 $\mu$ s               |
| 释放时间                   | 10 $\mu$ 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 $\pm$ 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                | 130 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 |



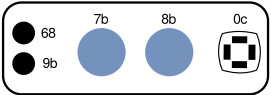
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



| 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             |
| Ȫ         | 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                           | ENARIS422 | 编码器 A/Ā (TTL)     |
|           |                                   | ENBRIS422 | 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         |
|           |                                   | Ack       | 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               |

### 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