

穹顶照明系统  
红青色光, 130mm

LMDX201

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

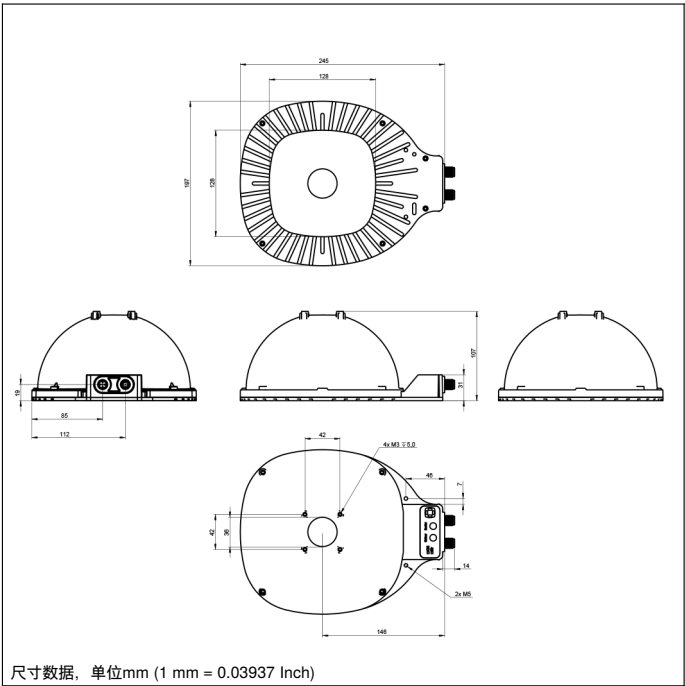
系列穹顶照明系统非常适合于光亮零部件和要求苛刻的表面（例如曲面金属）的均匀照明。圆顶设计用于屏蔽环境并有效捕获环形光源发出的所有光线。因此，该产品非常适合曝光时间仅为 100  $\mu$ s 的应用。本产品可在连续模式下工作，或在频闪模式下以更高的强度（超速）与机器视觉照相机同步工作。

技术数据

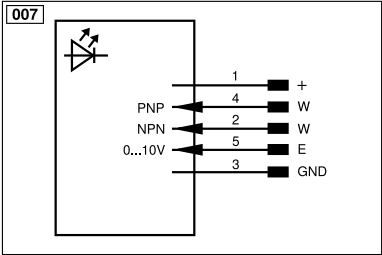
| 光学数据                               |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| 光线类型                               | 红青色光                     |
| 波长                                 | 625...505 nm             |
| 红光功率                               | 123 W/m <sup>2</sup>     |
| 青光功率                               | 64 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                                 | 11,04 W                  |
| 峰值功率                               | 82,08 W                  |
| 连续模式电流消耗 (U <sub>b</sub> = 24 V)   | 0,46 A                   |
| 超速闪光模式电流消耗 (U <sub>b</sub> = 24 V) | 3,42 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 |



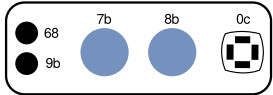
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



| 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/Ĥ (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