

# 区域照明系统

红光, 800 × 800 mm

## LBBR801

订货号



- 安装简便灵活
- 无需外部控制
- 高度均匀
- 高性能：在连续运行模式下也能保持高强度

### 技术数据

#### 光学数据

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 光线类型  | 红光                   |
| 波长    | 630 nm               |
| 红光光功率 | 144 W/m <sup>2</sup> |

#### 电气数据

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 供电电压                 | 21,6...26,4 V DC     |
| 功率                   | 360 W                |
| 连续模式电流消耗 (Ub = 24 V) | 15 A                 |
| 上升时间                 | 15 μs                |
| 释放时间                 | 10 μs                |
| 输入信号                 | PNP/NPN              |
| 温度范围                 | -10...40 °C          |
| 储藏温度                 | -20...60 °C          |
| 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                   | 否                    |

#### 机械数据

|           |              |
|-----------|--------------|
| 发光区长度(L)  | 800 mm       |
| 发光区宽度 (W) | 800 mm       |
| 发光区       | 800 × 800 mm |
| 外壳材料      | 铝, 阳极氧化      |
| 防护等级      | IP40         |
| 透镜盖       | 塑料, PMMA     |
| 连接方式      | M12 × 1 ; 5针 |
| 最大 电缆长度   | 10 m         |

#### 功能

|           |            |
|-----------|------------|
| 操作模式      | 连续模式, 闪光模式 |
| 接线图编号     | 007        |
| 操作面板编号    | T16        |
| 适当的紧固技术编号 | 926        |

wenglor LBB 区域照明系统非常适合 200 × 200 mm 以上区域的视觉应用（例如轮廓照明）。

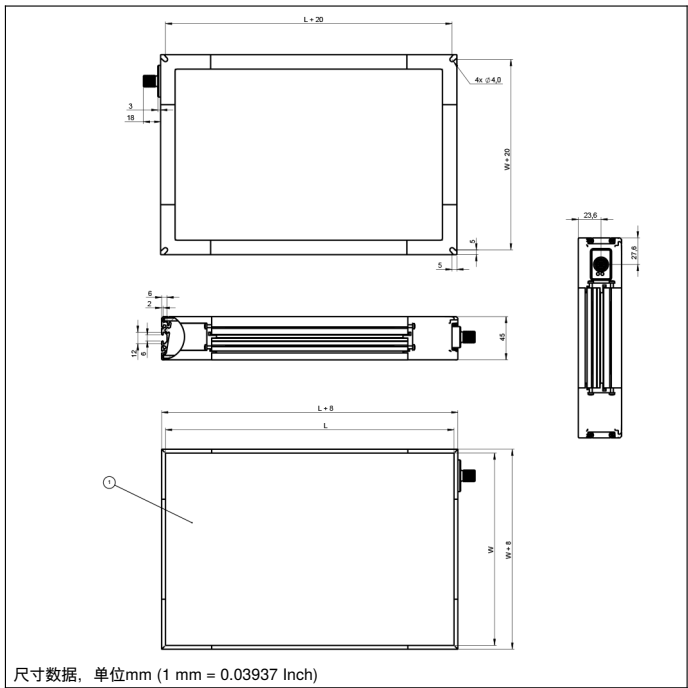
它们可在连续模式下工作，或在频闪模式下通过 PNP 或 NPN 输入端与机器视觉照相机同步。

由于采用漫射光，区域照明系统非常适合于透射光或入射光应用。

照明非常均匀并且边缘非常小（4°mm），因此可用面积很大，而且集成非常简便，这也得益于照明系统的整个外壳采用 T 形槽紧固方式并设有锚固点。

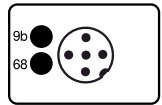
### 补充的产品

紧固角铁 ZBBX001

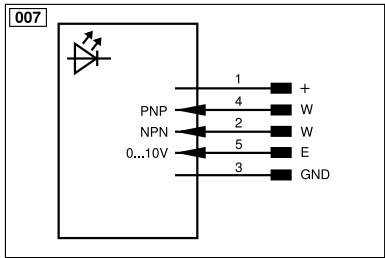


## 操作面板

T16



68 = 供电电压指示器  
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)                       | 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/Ī (TTL) plus 0/Ī (TTL) | EDM     | 接触监控              |
| PT        | 印刷板测量电阻                           | ENAR422 | 编码器 A/Ā (TTL)     |
|           |                                   | ENBR422 | 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               |