

# 区域照明系统

白光, 300 × 200 mm

## LBBW202

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

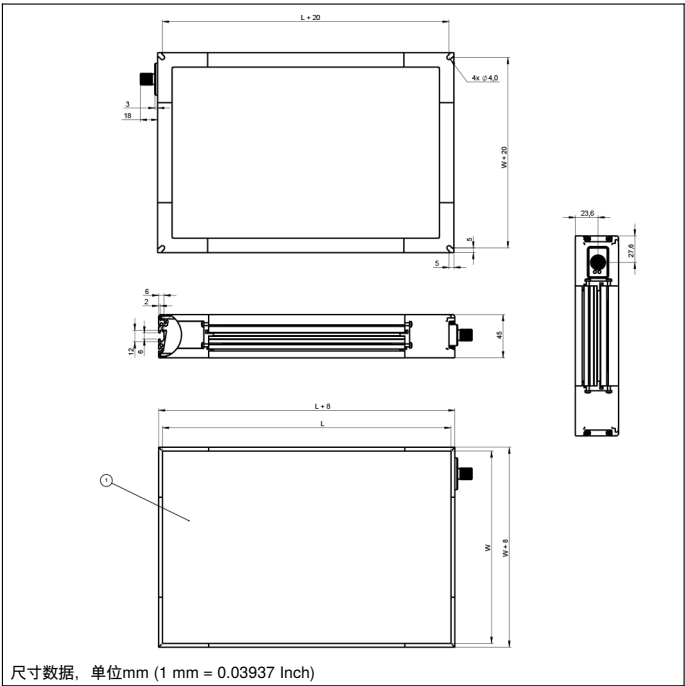
wenglor LBB 区域照明系统非常适合 200 × 200 mm 以上区域的视觉应用（例如轮廓照明）。  
它们可在连续模式下工作，或在频闪模式下通过 PNP 或 NPN 输入端与机器视觉照相机同步。  
由于采用漫射光，区域照明系统非常适合于透射光或入射光应用。  
照明非常均匀并且边缘非常小（4°mm），因此可用面积很大，而且集成非常简便，这也得益于照明系统的整个外壳采用 T 形槽紧固方式并设有锚固点。

### 技术数据

| 光学数据                 |                      |
|----------------------|----------------------|
| 光线类型                 | 白光                   |
| 色温                   | 6500 K               |
| 白光光功率                | 44300 Lux            |
| 电气数据                 |                      |
| 供电电压                 | 21,6...26,4 V DC     |
| 功率                   | 32,4 W               |
| 连续模式电流消耗 (Ub = 24 V) | 1,35 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)             | 300 mm               |
| 发光区宽度 (W)            | 200 mm               |
| 发光区                  | 300 × 200 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                  |

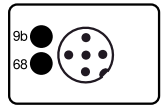
### 补充的产品

紧固角铁 ZBBX001

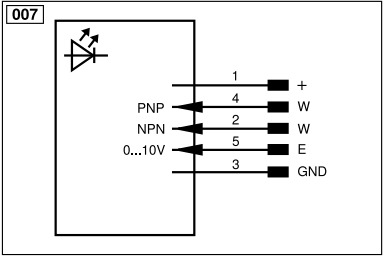


## 操作面板

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            |