

漫射式光束照明系统

白光, 125 mm

LBDW101

订货号



- 无 LED 热点
- 无需外部控制
- 漫射光

wenglor 的 LBD 系列光束照明系统是高漫射照明器，非常适合于入射角小的漫射照明、工作距离小的直射照明以及视场中特定特性的背景照明。LBD 光束照明系统可用于连续模式，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。由于采用集成式电流控制和灵活的安装选项，照明系统安装非常简便，非常适合工业图像处理和识别方面的诸多应用。

技术数据

| 光学数据 | |
|----------------------------------|----------------------|
| 光线类型 | 白光 |
| 色温 | 6500 K |
| 光束角度 | ± 65 ° |
| 白光光功率 | 78000 Lux |
| 环境条件 | |
| 温度范围 | 0...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 | 9,6 W |
| 连续模式电流消耗 (U _b = 24 V) | 0,4 A |
| 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 | 否 |
| 机械数据 | |
| 发光区长度(L) | 125 mm |
| 发光区宽度 (W) | 31,5 mm |
| 发光区 | 125 × 31,5 mm |
| 外壳材料 | 塑料, ABS/GF |
| 外壳材料 | 铝, 阳极氧化 |
| 防护等级 | IP65 |
| UL 外壳类型 | 1 |
| 透镜盖 | 塑料, PMMA |
| 连接方式 | M12 × 1 ; 5针 |
| 最大 电缆长度 | 180 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 | T17 |
| 适当的紧固技术编号 | 925 |

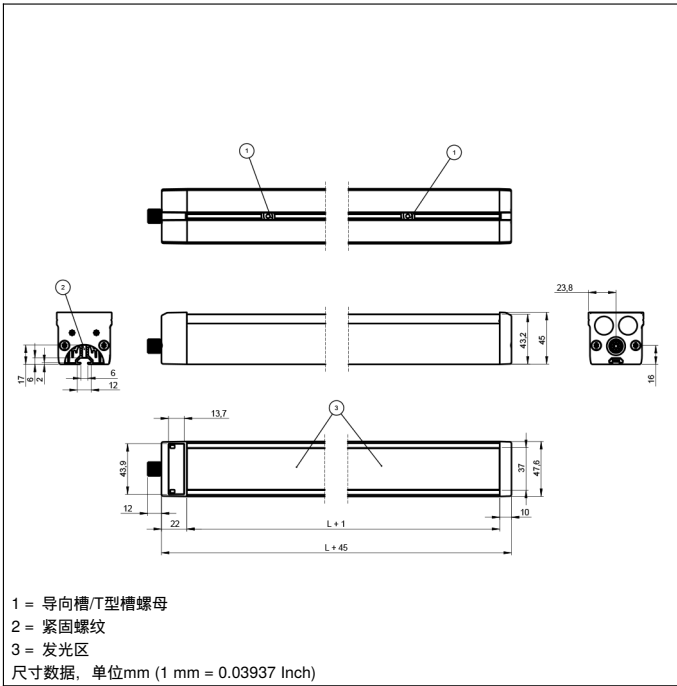
补充的产品

| |
|--------------|
| ZBAZ001 紧固接头 |
| 连接电缆 ZC4G003 |
| 连接电缆 ZDCG004 |
| 连接电缆 ZDCG005 |

操作面板

T17


68 = 电源 LED
 9b = 频闪模式指示器



| 符号注解 | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|-------------------|
| + | 电源电压 + | PT | 印刷板测量电阻 |
| - | 电源电压 0 V | nc | 未连接 |
| ~ | 电源电压 (交流电压) | U | 测试输入端 |
| A | 切换输出端常开触点 (NO) | Ū | 测试输入端 反向 |
| Ā | 切换输出端常闭触点 (NC) | W | 触发输入端 |
| V | 污染/故障输出端 (NO) | W- | 参考接地/触发输入端 |
| V̄ | 污染/故障输出端 (NC) | O | 模拟输出端 |
| E | 模拟或数字输入端 | O- | 参考接地/模拟输出端 |
| T | 示教输入端 | BZ | 整组输出 |
| R | 输入重置 | 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 | 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(-) |
| QSSD | 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 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL) | EDM | 接触监控 |
| | | ENAR5422 | 编码器 A/Ā (TTL) |
| | | ENBR5422 | 编码器 B/B̄ (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 |