

# 区域照明系统

红外光, 300 × 200 mm

## LBBI202

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	红外线
波长	850 nm
风险组(EN 62471)	1
红外线光功率	119 W/m <sup>2</sup>
环境条件	
温度范围	-10...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
功率	41,28 W
连续模式电流消耗 (U <sub>b</sub> = 24 V)	1,72 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)	300 mm
发光区宽度 (W)	200 mm
发光区	300 × 200 mm
外壳材料	塑料, ABS/GF
外壳材料	铝, 阳极氧化
防护等级	IP50
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	10 m
功能	
操作模式	连续模式, 闪光模式
接线图编号	<b>007</b>
操作面板编号	<b>T16</b>
适当的紧固技术编号	<b>926</b>

### 补充的产品

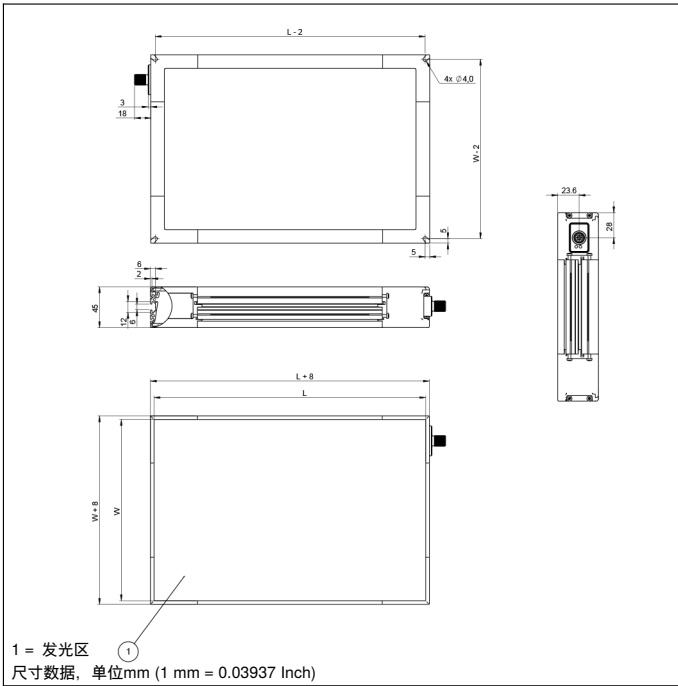
连接电缆 ZC4G003
连接电缆 ZDCG004
连接电缆 ZDCG005

## 操作面板

T16



68 = 电源 LED  
 9b = 频闪模式指示器



符号注解	
+	电源电压 +
-	电源电压 0 V
~	电源电压 (交流电压)
A	切换输出端常开触点 (NO)
$\bar{A}$	切换输出端常闭触点 (NC)
V	污染/故障输出端 (NO)
$\bar{V}$	污染/故障输出端 (NC)
E	模拟或数字输入端
T	示教输入端
Z	时间延迟 (启用)
S	屏蔽
RxD	接收线接口
TxD	发送线接口
RDY	准备就绪
GND	接地
CL	节拍
E/A	输入端/输出端可以设定
	IO-Link
PoE	以太网电源
IN	安全输入端
OSSD	安全输出端
Signal	信号输出端
BI_D+/-	以太网千兆双向, 数据线 (A-D)
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)
PT	印刷板测量电阻
nc	未连接
U	测试输入端
$\bar{U}$	测试输入端 反向
W	触发输入端
W-	参考接地/触发输入端
O	模拟输出端
O-	参考接地/模拟输出端
BZ	整组输出
Amv	电磁阀/电机输出端
a	阀控制器输出端 +
b	阀控制器输出端 0 V
SY	同步
SY-	参考接地/同步
E+	接收线
S+	发送线
$\pm$	接地
SnR	操作距离缩小
Rx+/-	以太网接收线
Tx+/-	以太网发送线
Bus	总线接口 A(+)/B(-)
La	可关断的发送光
Mag	电磁控制
RES	操作输入端
EDM	接触监控
ENAR422	编码器 A/A (TTL)
ENBR422	编码器 B/B (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

