

漫射式光束照明系统
红光，1,000 mm

LBDR901

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	红光
波长	630 nm
光束角度	± 65 °
红光光功率	230 W/m²
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	76,8 W
连续模式电流消耗 (U _b = 24 V)	3,2 A
上升时间	15 µs
释放时间	10 µs
输入信号	NPN
输入信号	PNP
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)	1000 mm
发光区宽度 (W)	31,5 mm
发光区	1000 × 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	20 m
功能	
操作模式	连续模式，闪光模式
接线图编号	007
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

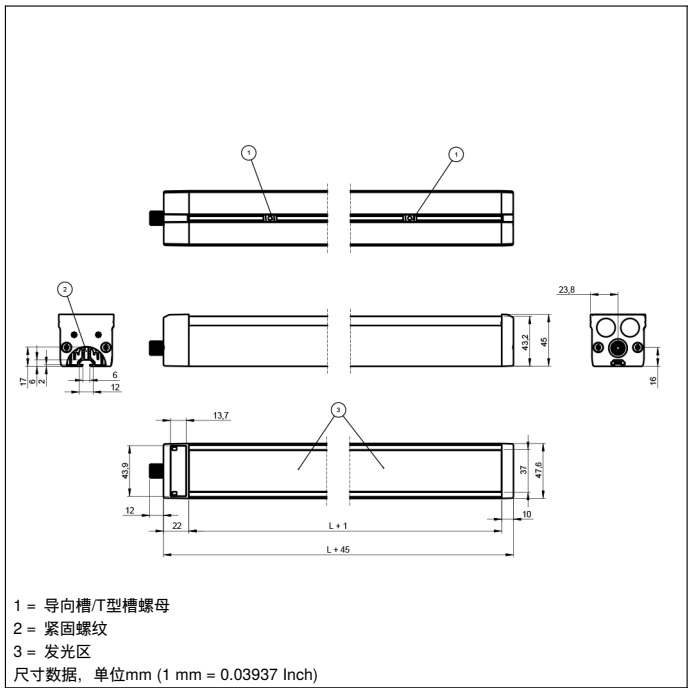
操作面板

T17



68 = 电源 LED

9b = 频闪模式指示器

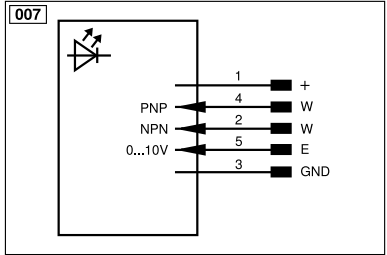


1 = 导向槽/T型槽螺母

2 = 紧固螺纹

3 = 发光区

尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



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
Ū	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	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
ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)		
ENBR5422	编码器 B/β (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		