

漫射式光束照明系统

红光, 375 mm

LBDR301

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/m ²
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	28,8 W
连续模式电流消耗 (U _b = 24 V)	1,2 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)	375 mm
发光区宽度 (W)	31,5 mm
发光区	375 × 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	60 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

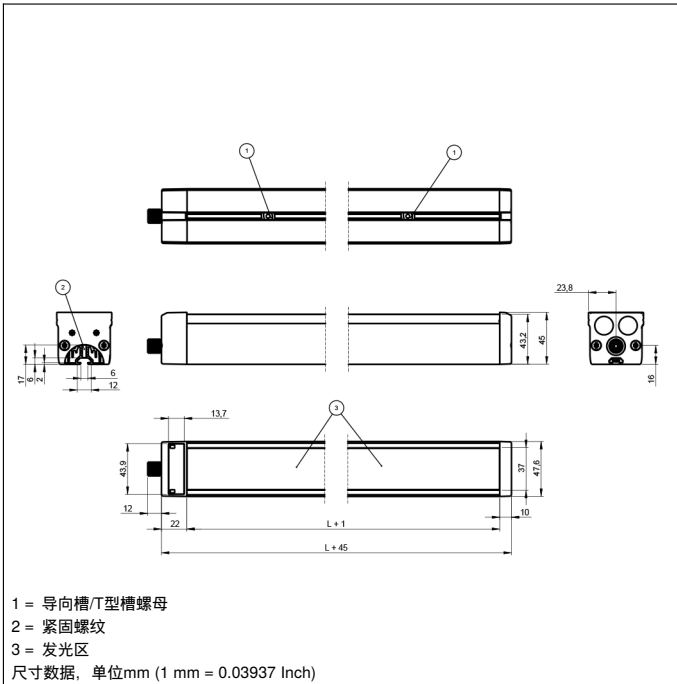
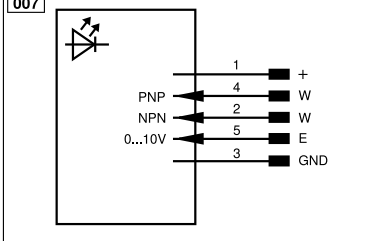
补充的产品

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


007


符号注解

+	电源电压 +	PT	印刷板测量电阻	ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)
-	电源电压 0 V	nc	未连接	ENBR5422	编码器 B/B̄ (TTL)
~	电源电压 (交流电压)	U	测试输入端	ENa	编码器 A
A	切换输出端常开触点 (NO)	Ū	测试输入端 反向	ENb	编码器 B
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
V	污染/故障输出端 (NO)	W-	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
Ṽ	污染/故障输出端 (NC)	O	模拟输出端	Aok	数字输出端 OK
E	模拟或数字输入端	O-	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
T	示教输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
R	输入重置	Amv	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +	M	维护
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
RxD	接收线接口	SY	同步	芯线按 DIN IEC 60757	
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步	BK	黑色
RDY	准备就绪	E+	接收线	BN	棕色
GND	接地	S+	发送线	RD	红色
CL	节拍	⊕	接地	OG	橘黄色
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小	YE	黄色
	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线	GN	绿色
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线	BU	蓝色
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)	VT	紫色
QSSD	安全输出端	La	可关断的发送光	GY	灰色
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制	WH	白色
BI_D+/-	以太网千兆双向, 数据线 (A-D)	RES	操作输入端	PK	粉红色
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色

