

光束照明系统 OverDrive
红光，1250 mm

LBOR903

订货号



- 产生获得专利的曲线效应，以减少 LED 热点
- 无需外部控制
- 灵活性：通过角度变换器扩大光束角度
- 超速

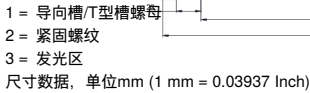
wenglor 的 LBO 系列光束照明系统适用于较小和较大的工作距离。使用直接照明器可产生明场、入射角小的照明、暗场和穹顶照明等照明效果。也可实现一些线性扫描应用。LBO 光束照明系统可在连续模式下高强度工作，或在频闪模式下以更高的亮度与机器视觉照相机同步（超速）。与 ZBAG 角度变换器相结合，可增大发射角并进行灵活的设计。

技术数据

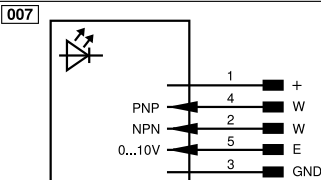
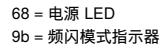
光学数据	
光线类型	红光
波长	630 nm
光束角度	± 7 °
红光光功率	1007 W/m²
测量点距离	200 mm
适用于下列项目	角度变换器
环境条件	
温度范围	-10...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
空气湿度	< 80%，无冷凝
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
功率	84 W
峰值功率	480 W
连续模式电流消耗 (Ub = 24 V)	4,6 A
超速闪光模式电流消耗 (Ub = 24 V)	20 A
闪光时间 （最大）	2 ms
工作比 （最大）	5 %
上升时间	4 µs
释放时间	30 µs
输入信号	NPN
输入信号	PNP
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	是
机械数据	
发光区长度(L)	1250 mm
发光区宽度 (W)	31,5 mm
发光区	1250 × 31,5 mm
外壳材料	ABS 塑料
外壳材料	PC 塑料
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	2 × M12, 5 针；1 × M12, 4 针
最大 电缆长度	59 m
功能	
操作模式	连续模式，闪光模式，超速闪光模式
接线图编号	007
适当的紧固技术编号	925

补充的产品

ZBAG 角度变换器
ZBAZ001 紧固接头
连接电缆



T17



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
Ŵ	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	电磁通/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(-)
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
BL_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 0/0̇ (TTL) plus 0/0̇ (TTL)	EDM	接触监控
ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)		
ENBRIS422	编码器 B/Ĕ (TTL)		
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		