



- 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

几乎所有应用都可配置 wenglor LBA 系列光束照明系统。直射式照明系统使得亮度与光线的均匀分布达到完美的平衡, 因此照明系统既可用于小的工作距离, 也可用于大的工作距离。

光束照明系统可以放置在产品周围, 以产生明场、入射角小的照明、暗场和穹顶照明等照明效果。

它还可用于一些行扫描应用。

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)。

当 LBA 光束照明系统与 ZBAG 角度变换器结合使用时, 可以扩大光束角度, 并可通过视场灵活控制照明。

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
光束角度	± 7 °
红外线光功率	288 W/m²
测量点距离	200 mm
适用于下列项目	角度变换器
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
功率	7,2 W
峰值功率	28,8 W
连续模式电流消耗 (Ub = 24 V)	0,3 A
闪光模式电流消耗 (Ub = 24 V)	1,2 A
闪光时间	30 ms
工作比	< 0,2
上升时间	15 µs
释放时间	10 µs
输入信号	PNP/NPN
温度范围	0...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
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)	125 mm
外壳材料	铝, 阳极氧化
防护等级	IP65
透镜盖	塑料, PMMA
连接方式	M12 × 1 ; 5针
最大 电缆长度	150 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

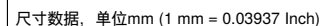
补充的产品

紧固接头 ZBAZ001
角度变换器 ZBAG
连接电缆 ZC4G003
连接电缆 ZDCG004
连接电缆 ZDCG005

T17



68 = 供电电压指示器



符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
-	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	$\overline{U}$	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
$\overline{A}$	切换输出端常闭触点 (NC)	$\overline{W}$	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
$\overline{V}$	污染/故障输出端 (NC)	$\overline{O}$	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	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	$\overline{SY}$	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	$\pm$	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
BI_D+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端
EN ₀ RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接近监控
PT	印刷板测量电阻	EN _{AR} 422	编码器 A/A (TTL)
		EN _B 422	编码器 B/B (TTL)
		EN _A	编码器 A
		EN _B	编码器 B
		AMIN	数字输出端 MIN
		AMAX	数字输出端 MAX
		ACK	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