

环形照明装置

红外光, 37 mm

LRL100

订货号



- LED 环形照明系统通过 IP67 认证
- 灵活性：通过角度变换器扩大光束角度
- 结构紧凑、功能强大，易于安装
- 自动闪光（超速）照明系统，带有坚固的外壳和集成电流控制

wenglor LRLx100 环形照明系统是紧凑型强光环形照明系统，具有两种运行模式：连续模式和频闪超速。坚固的 IP 67 外壳配有磁铁和安装角度变换器所需的安装点，在环形照明模式下可以提供无与伦比的灵活性。

技术数据

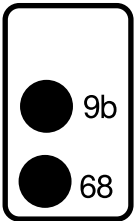
光学数据	
光线类型	红外线
波长	850 nm
风险组(EN 62471)	1
光束角度	± 5 °
红外线光功率	677,2 W/m²
测量点距离	200 mm
适用于下列项目	角度变换器
环境条件	
温度范围	-10...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
空气湿度	< 80%, 无冷凝
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
功率	15,4 W
峰值功率	63,36 W
连续模式电流消耗 (Ub = 24 V)	0,66 A
超速闪光模式电流消耗 (Ub = 24 V)	2,64 A
闪光时间 (最大)	10 ms
工作比 (最大)	< 0,1
上升时间	15 µs
释放时间	15 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	Ø 86 mm
外壳材料	PMMA 塑料
外壳材料	铝, 阳极氧化
防护等级	IP67
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, 超速闪光模式

补充的产品

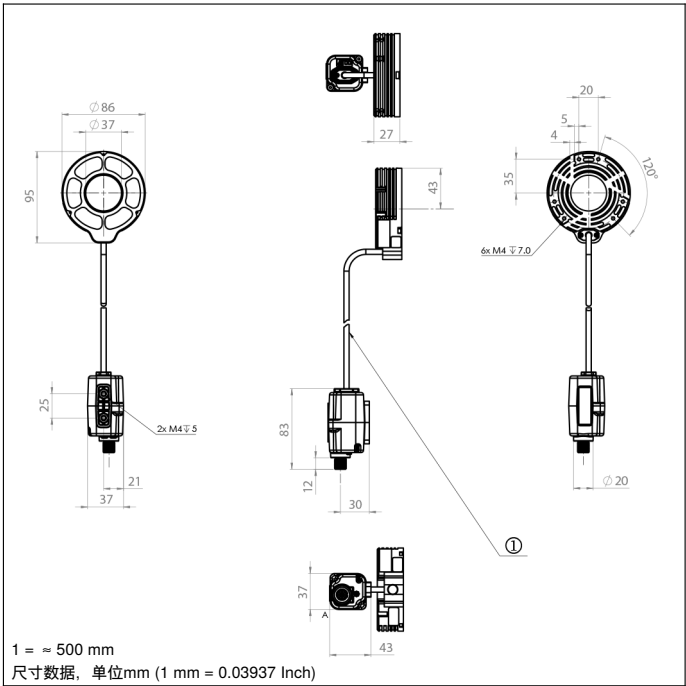
ZRLG 角度变换器
紧固适配器
连接电缆

操作面板

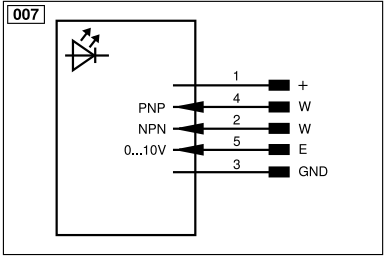
T21



68 = 电源 LED
9b = 频闪模式指示器



1 = 500 mm
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(-)
QSSD	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
EN0 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		