聚光照明
蓝光

LSLB003
订货号



- **小区域可以均匀照明**
- **紧凑型 M30 标准结构，防护等级 IP67，带有变焦物镜**
- **设有连续模式或与摄像头同步的闪光模式**

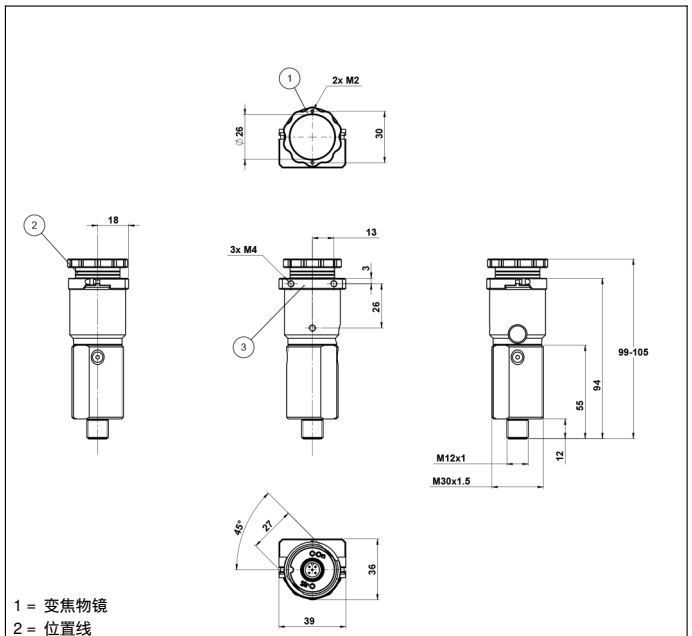
LSL
聚光照明系统具有内置的可锁定变焦镜头，可提供卓越的视野和工作距离，亮度可调。照明系统可在连续模式下运行，也可以在 Overdrive 闪光模式下与相机同步运行。

技术数据

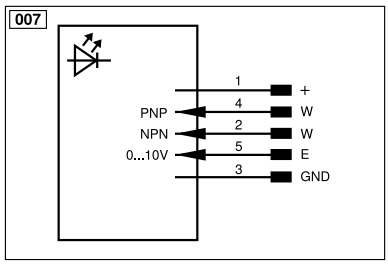
光学数据	
光线类型	蓝光
波长	470 nm
风险组(EN 62471)	1
波束角	4...26 °
测量点距离	100 mm
环境条件	
温度范围	-10...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
空气湿度	< 80%，无冷凝
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
超速闪光模式电流消耗 (Ub = 24 V)	0,55 A
连续模式电流消耗 (Ub = 24 V)	0,2 A
闪光时间 （最大）	10 ms
工作比 （最大）	< 0,2
调光	0...10 V ≙ 100...30%
超速	是
上升时间	4 µs
释放时间	25 µs
输入信号	NPN
输入信号	PNP
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	PMMA 塑料
外壳材料	玻璃
外壳材料	铝，阳极氧化
透镜盖	塑料，PMMA
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1；5针

补充的产品

偏振滤镜
紧固适配器
连接电缆
透镜附件



1 = 变焦物镜
2 = 位置线
3 = 卡环/固定环
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	ENARS422	编码器 A/Ā (TTL)
–	电源电压 0 V	nc	未连接	ENBRS422	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
V̄	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
OSSD	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

保留技术更改的权利
V0-03.11.2026