

穹顶照明系统

红青色光, 80mm

LMDX101

订货号



- 4 个扇区可选
- 双色
- 无需外部控制
- 超速
- 配件更换快捷、简便

wenglor

LMDX

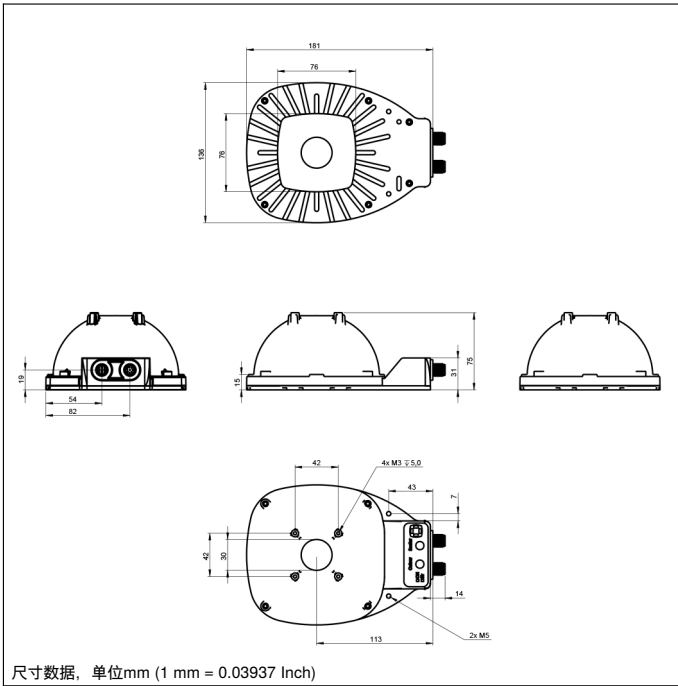
系列穹顶照明系统非常适合于光亮零部件和要求苛刻的表面（例如曲面金属）的均匀照明。圆顶设计用于屏蔽环境并有效捕获环形光源发出的所有光线。因此，该产品非常适合曝光时间仅为 100 μ s 的应用。本产品可在连续模式下工作，或在频闪模式下以更高的强度（超速）与机器视觉照相机同步工作。

技术数据

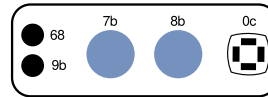
光学数据	
光线类型	红青色光
波长	625...505 nm
红光光功率	123 W/m ²
青光光功率	64 W/m ²
测量点距离	20 mm
环境条件	
温度范围	-10...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
空气湿度	< 80%, 无冷凝
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
功率	9,12 W
峰值功率	51,12 W
连续模式电流消耗 (U _b = 24 V)	0,38 A
超速闪光模式电流消耗 (U _b = 24 V)	2,13 A
闪光时间 (最大)	2 ms
工作比 (最大)	< 0,1
上升时间	15 μ s
释放时间	10 μ s
输入信号	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 \approx 100...30%
超速	是
机械数据	
外壳材料	ABS 塑料
外壳材料	PMMA 塑料
外壳材料	铝, 阳极氧化
防护等级	IP65
UL Enclosure Type	1
透镜盖	塑料, PMMA
连接方式	M12 \times 1; 5针
最大 电缆长度	40 m
摄像头孔径内径	80 mm
功能	
操作模式	连续模式, 超速闪光模式
接线图编号	007
操作面板编号	T18
适当的紧固技术编号	927

补充的产品

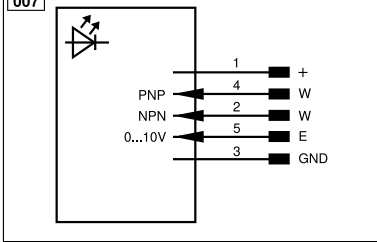
连接电缆 ZC4G003
连接电缆 ZDCG004
连接电缆 ZDCG005



操作面板

T18


- 0c = 扇区选择指示器
- 68 = 供电电压指示器
- 7b = 颜色选择按钮
- 8b = 扇区选择按钮
- 9b = 频闪模式指示器

007


符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBR9422	编码器 B/Ā (TTL)
-	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENA	编码器 A
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向	ENb	编码器 B
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	Aok	数字输出端 OK
Ū	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
T	示教输入端	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	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/Ā (TTL) plus 0/Ā (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENAR9422	编码器 A/Ā (TTL)		

