聚光灯
红外光

ZVZF202

订货号



- **M18 标准紧凑型设计，防护等级 IP67**
- **小区域可以均匀照明**
- **设有连续模式或与摄像头同步的闪光模式**

技术数据

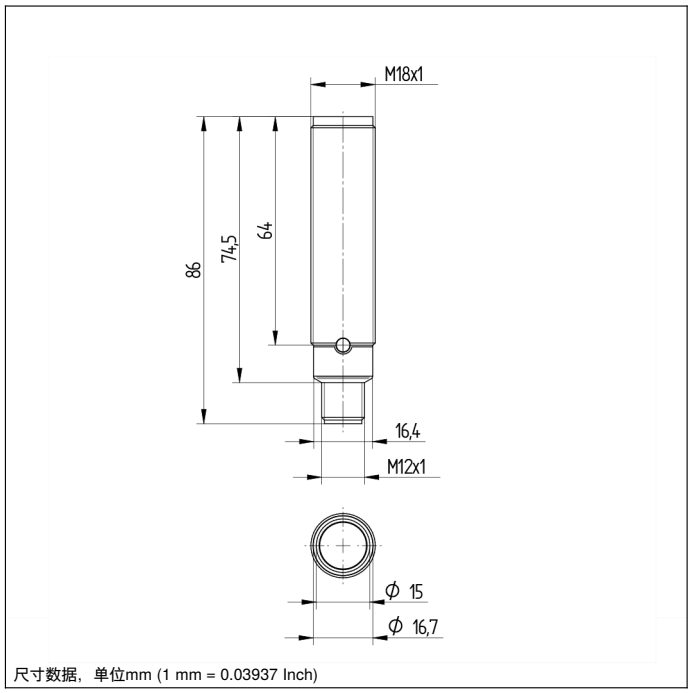
光学数据	
光线类型	红外线
波长	850 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
风险组(EN 62471)	2
张角	30 °
环境条件	
温度范围	-30...50 °C
储藏温度	-30...60 °C
空气湿度	< 80%，无冷凝
电气数据	
供电电压	18...30 V DC
超速闪光模式电流消耗 (Ub = 24 V)	< 350 mA
连续模式电流消耗 (Ub = 24 V)	< 120 mA
闪光时间 （最大）	17...30000 µs
工作比 （最大）	< 0,2
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	黄铜，镀镍
透镜盖	玻璃
防护等级	IP67
UL Enclosure Type	1
连接方式	M12 × 1；4/5针
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2518,85 a
接线图编号	181
适当的连接技术编号	2 35 37
适当的紧固技术编号	150

wenglor
聚光灯非常适合只需均匀照亮小区域的视觉应用。
聚光灯可在连续模式或闪光模式下与摄像头同步。
尤其是在空间有限的应用场合，用户可从紧凑的 M18 规格中获益。

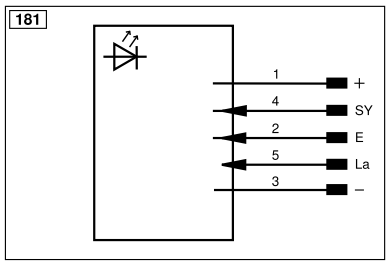


补充的产品

连接电缆 ZC4G002
连接电缆 ZDCG004
连接电缆 ZDCG005



尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

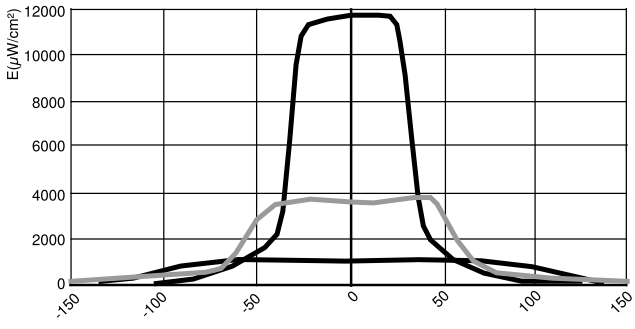


符号注解					
+	电源电压 +	nc	未连接	ENRS422	编码器 B/B̄ (TTL)
–	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENA	编码器 A
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向	ENB	编码器 B
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W–	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	AOK	数字输出端 OK
V̄	污染/故障输出端 (NC)	O–	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY 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	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
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARS422	编码器 A/Ā (TTL)		

光分布曲线图

闪光模式，基于不同工作距离

ZVZF202



r = 与中心轴的间距

E = 照度

100 mm

200 mm

400 mm

保留技术更改的权利 V1-24.02.2025