

区域照明系统

红外光, 188 × 188 mm

ZVZF402

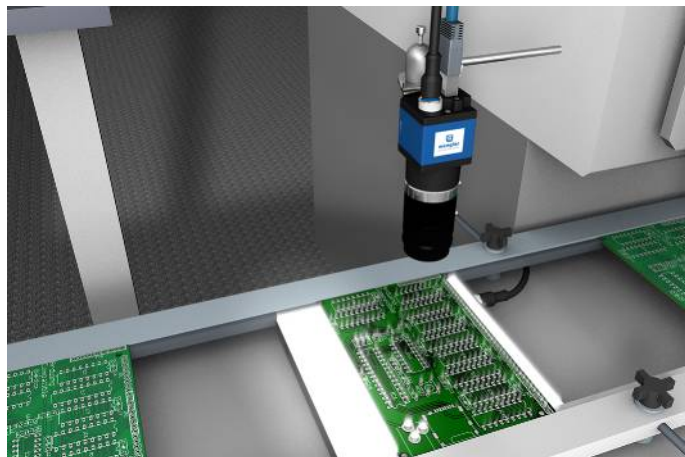
订货号



- 外壳 (IP67) 坚固、厚度薄、边缘窄
- 漫射光用于透射光和反射光应用
- 设有连续模式或与摄像头同步的闪光模式

wenglor

区域照明系统非常适合必须照亮整个表面的视觉应用。它们可在连续模式或闪光模式下与机器视觉照相机同步。由于采用漫光反射，区域照明系统非常适合于透射光或入射光应用。尤其是对空间有限的设备，用户既可从坚固的厚度小的窄框外壳 (IP67) 中获益，同时也可从最大的照明表面积中获益。



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
亮度 (连续模式)	~ 1,32 W/m²sr
亮度 (闪光灯模式)	~ 7,7 W/m²sr

电气数据

供电电压	18...30 V DC
闪光模式电流消耗 (Ub = 24 V)	< 4800 mA
连续模式电流消耗 (Ub = 24 V)	< 940 mA
闪光时间	17...30000 µs
工作比	< 0,2
温度范围	-30...50 °C
储藏温度	-30...60 °C
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III

机械数据

发光区	180 × 180 mm
外壳材料	铝, 阳极氧化
透镜盖	PMMA
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 4/5针
重量	< 800 g

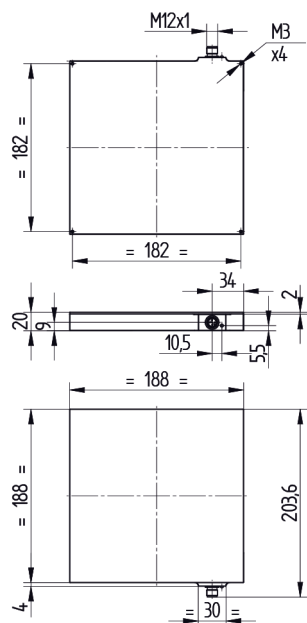
安全技术数据

MTTFd (EN ISO 13849-1)	102,74 a
------------------------	----------

接线图编号	181
接线表编号	60
适当的连接技术编号	37

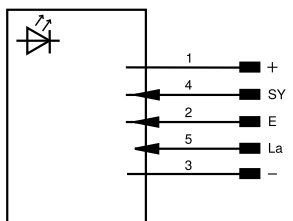
补充的产品

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)

181



符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBHS422	编码器 B/Ĕ (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)	Ų	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
Ų	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/Ĕ (TTL) plus 0/Ĕ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)		