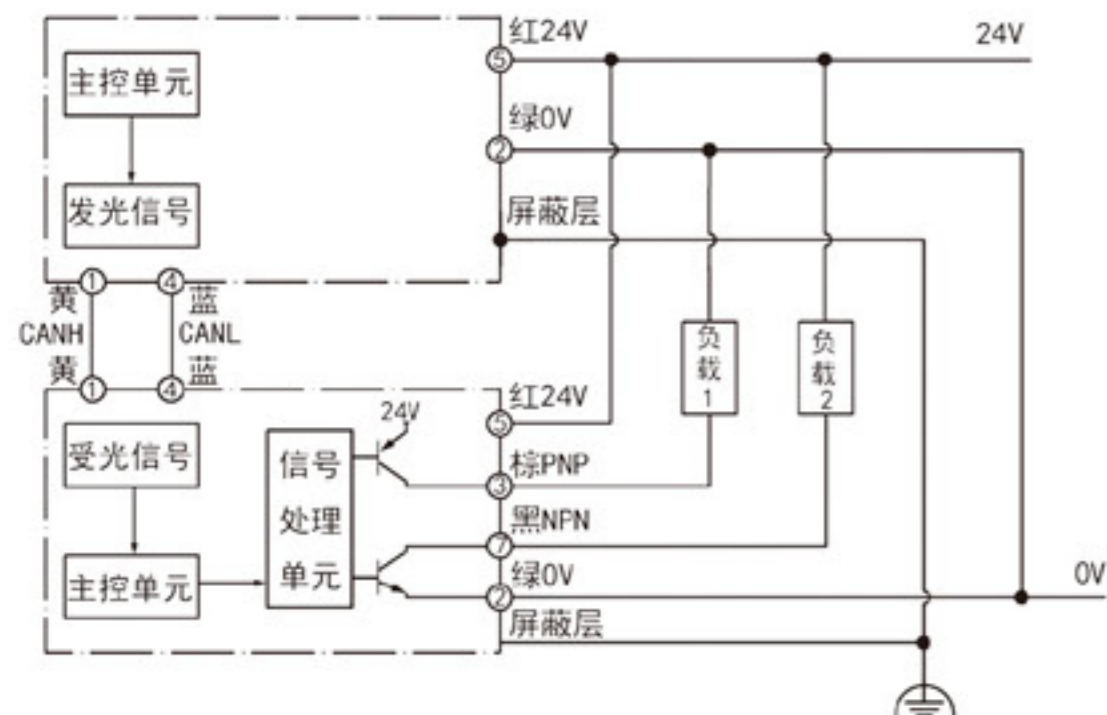


接口原理 INTERFACE PRINCIPLE



规格型号 SPECIFICATIONS

LCSII □ □ □ □ G PN T □ / □ □

- 支架代码: ZC- 正侧装一体, TC-T 型槽侧装
- 外壳颜色: H- 黄色, L- 蓝色
- 透光时晶体管输出
- 输出形式: PN-PNP 和 NPN 输出
- 功能类型: G- 基本功能型
- 光轴间距: 20-20mm, 40-40mm
- 光束数: 04,06,08.....96
- 保护长度: A-0~5m
- LCSII 型光栅

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

光学特性	检测光源	红外LED (中心波长850nm)		
	光轴间距	20mm	40mm	
	检测精度	30mm	50mm	
	光束数	8、12、16...96	4、6、8...48	
	保护长度	0~5m		
	保护高度	20间距: 20 × (光束数-1) 单位: mm	40间距: 40 × (光束数-1) + 20 单位: mm	
EAA	<5°			
环境特性	环境温度	工作	10°C~55°C(无结露及凝露)	
		存储	-40°C~70°C	
	环境湿度	工作	35%RH~85%RH	
		存储	35%RH~95%RH	
	抗光干扰	10000 Lux		
	抗振动能力	频率10Hz~55Hz; 振幅: 0.35±0.05 mm; 扫描次数: 三轴, 每轴20次		
抗冲击能力	加速度10g; 脉冲持续时间: 16 ms; 碰撞次数: 三轴, 每轴1000±10次			
外形尺寸	26.5×30×Jmm (J为发光器/受光器长度)			
电气特性	电源电压	DC24V±10%		
	消耗电流	发光器	≤30mA	
		受光器	≤80mA (空载)	
	输出特性	NPN输出	NPN晶体管输出; 透光时晶体管ON, 带负载能力≤200mA, 输出电压≤2V。透光时晶体管OFF, 输出电压>VCC-2V。	
		PNP输出	PNP晶体管输出; 透光时晶体管ON, 带负载能力≤200mA, 输出电压≥VCC-2V。透光时晶体管OFF, 输出电压<2V。	
	状态指示	发光器	电源指示灯: 黄色, 上电时灯亮	故障指示灯: 红色, 发光器故障时, 灯亮
通信指示灯: 蓝色, 通信正常时, 灯亮				
受光器		电源指示灯: 黄色, 上电时灯亮	透光指示灯: 红色, OSSD输出OFF时, 灯亮	
		透光指示灯: 绿色, OSSD输出ON时, 灯亮	故障指示灯: 红色, 光幕系统故障时, 灯亮	

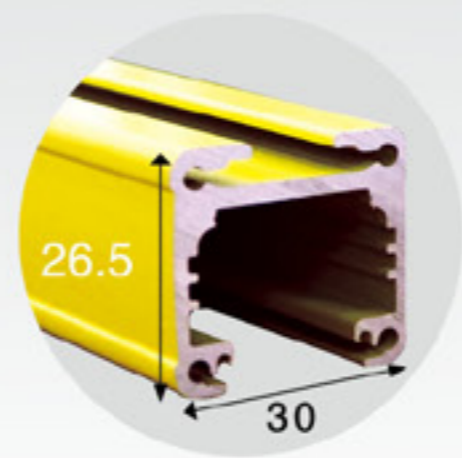


LCSII 型光栅

广泛应用于自动化领域

LCSII 型光栅

LCSII 型光栅针对自动化领域设计开发，体积小、结构精致、抗干扰能力强，产品依据 IEC 61496-1 和 IEC 61496-2 标准。



采用较厚铝型材，平均厚度2mm，更耐冲击、耐振动。

更稳定

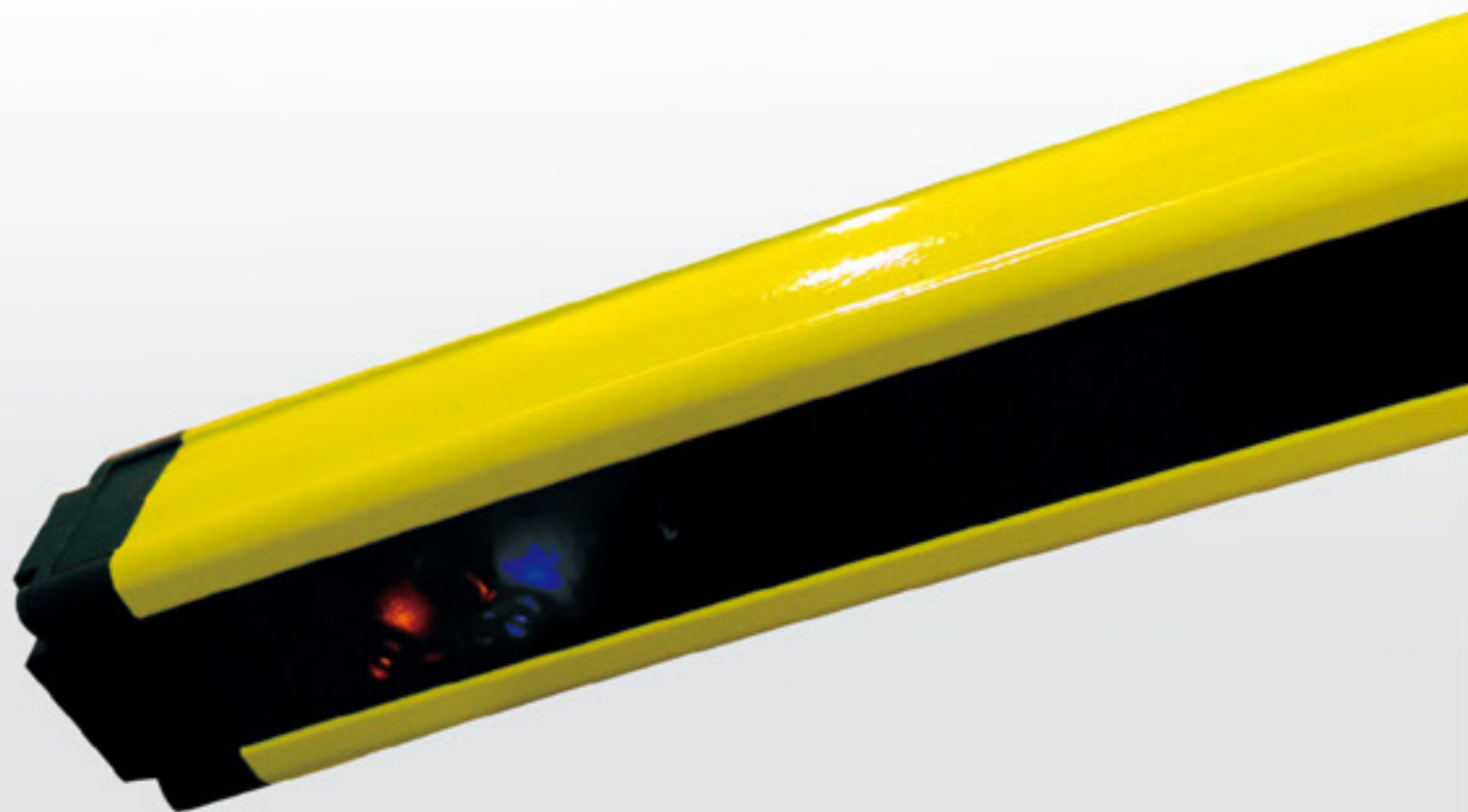
- 采用CAN总线通信，确保系统的安全性和抗干扰能力；
- 端盖集成状态指示，可远距离清晰辨识光幕工作状态；

更灵活

- 体积小且内部有骨架支撑，结构稳定可靠；
- 最具性价比的小型化光栅，性能优越；
- 正装、侧装和T型槽等多种安装方式；
- NPN、PNP一体化输出，接线灵活，无需控制器转换；

更安全

- TUV验证的光幕技术平台研发而成；
- 产品依据-GB标准GB4584，IEC 61496-1和IEC 61496-2标准；



广泛应用于 自动化领域

应用场景 APPLICATION SCENARIO

