

安全光电开关

SLB 240, SLB 440



SLB 240, SLB 440

集成电子评估功能的最小安全光电开关

新的安全光栅 SLB 240 至 SLB 450 非常紧凑、集成电子评估、符合最新的 IEC 61496-1,2 标准的非接触安全设备。类型 2 和类型 4 的产品系列没有外部安全评估的设计、使其可以直接在安全电路中实现。

所有版本型号都具有可视配置辅助功能，可大大简化调试。SLB 版本提供 4 段编码。这意味着在一个方向上最多可以在一个应用中使用多达 4 对传感器、而不会相互影响。无需 PC 或调试系统可进行参数设置。所需要的是一个命令设备（按钮）。操作模式有设置、自动复位或重启以及诊断。SLB 440-H 版本可以在外部区域使用、集成加热器在非常低的温度下使用、监测区域达75米。

SLB 240/440系列产品拥有广泛的应用领域，适用于：组装/处理加工中心、木材、造纸及印刷行业、高架立体仓库以及包装机械等。

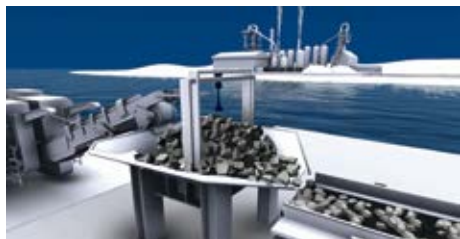
总览

集成光学系统解决方案



应用

广泛应用的解决方案



悬垂

- 货架悬挂，进出保护（槽，边，小开口）



高度检测

- 检测物体
- 防破碎



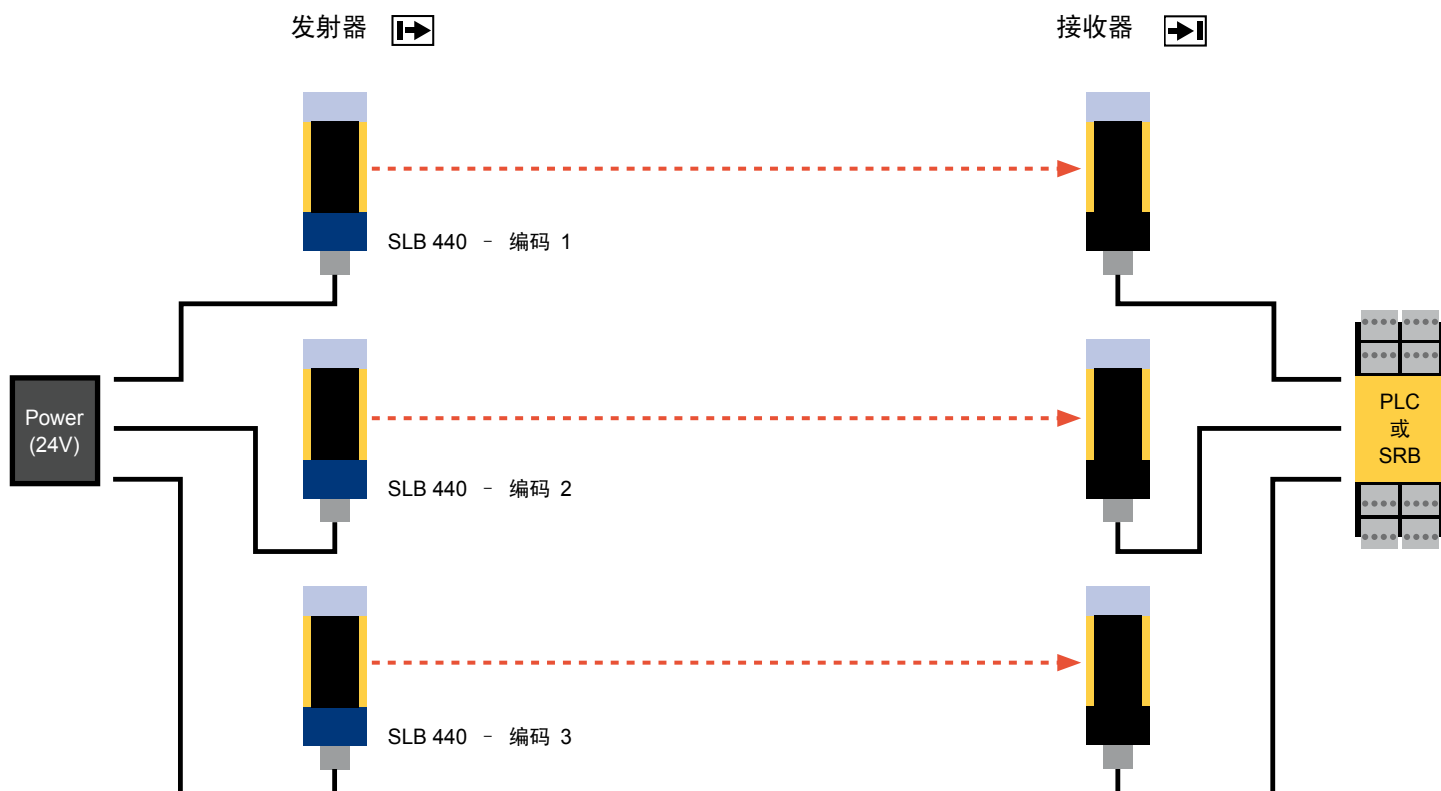
长距离

- 使用偏转镜保护范围可达90米（保护区）

主要特点

产品组合 SLB

- 紧凑型结构，集成安全监控模块
- 不需额外评估
- 安全OSSD 输出, 符合PLe
- 自动启动或重启互锁
- 坚固的金属外壳，带M12连接器或电缆
- 带加热器的室外应用版本, 温度低至-30 °C
- 范围: 75 m (最高达90 m)
- 设置工具和诊断指示



由于采用 4 级编码，因此使用几个光栅不会对系统造成光学影响

产品系列 SLB



SLB 240 (类型 2)

- 范围15米
- W×H×L 28×32×72 mm
- 带综合电子评估的最小结构



SLB 440 (类型 4)

- 范围15米
- W×H×L 28×32×91 mm
- 连接器和带电缆



SLB 440 (类型 4)

- 范围 75 m (通常 90 m)
- W×H×L 28×32×131 mm
- 加热器可选, 适用温度达 -30°C



施迈赛集团

在机器安全防护领域，施迈赛集团是国际市场专业领导者之一。创建于1945年的施迈赛集团，目前在全球拥有2000名员工，在世界三大洲拥有七座生产基地，下属子公司及销售合作伙伴遍布全球六十多个国家。

客户包括机械工程领域、生产制造领域、设备用户等全球跨国企业。施迈赛集团为全球客户提供专业机械安全系统与最优行业解决方案。业务领域覆盖：食品制造、包装行业、机床机械、电梯行业、重工行业，以及汽车行业等。

随着机械安全标准与各项指令的日益严格，技术服务中心tec.nicum作为施迈赛旗下独立部门，提供您全方位安全服务。服务范围包括：国际认证的功能安全工程师团队帮助您选择最适合的安全设备、CE合规评定、风险评估等。tec.nicum安全技术服务中心专家们由国际认证的功能安全工程师团队组成，与全球客户紧密合作，拥有丰富专业安全知识与行业经验。

安全产品



产品范围

- 安全开关，安全传感器，电磁安全锁
- 安全控制系统，安全继电器模块，安全总线系统
- 安全光电装置，安全触动装置
- 自动化技术：限位开关，接近开关

安全系统



业务领域

服务

- 危险区域防护完整解决方案
- 安全控制器独立参数设置与编程
- 定制化安全技术 - 独立设备与整条生产线
- 行业解决方案

安全技术服务



核心竞争力

- tec.nicum 学院 - 培训与研讨会
- tec.nicum 顾问 - 咨询服务
- tec.nicum 工程 - 设计与技术规划
- tec.nicum 集成 - 安装和改造

以上内容请最终以我司技术部最新资料为准。
如需最新资料，请与我司人员直接联系。

www.schmersal.com



x.000 / L+W / 08.2017 / Teile-Nr. 103014093 / CN / Ausgabe 02



SCHMERSAL
Safe solutions for your industry