

德国施迈赛 | EX-SLC/SLG

为了给人员和设备的安全保驾护航，更好的服务工业自动化的发展，针对不同的防爆环境及防爆安全等级要求，施迈赛研发出一系列**适用于防爆环境的防爆安全光幕和光栅**。



防护罩旨在保护在工业潜在爆炸性环境中工作的操作人员

EX-SLC/SLG系列产品是由我们的440系列光幕插在一个保护套中构成的。该产品可以安装在ATEX环境下，最高防爆等级可达气体1区和粉尘21区。

产品特征：

- 防爆区域：Zone 1/21
- 保护类型：EX d for 气体环境 EX t for 粉尘环境
- 认证：ATEX (IECEX INMETRO CCC EX)
- 尺寸：716...1616 mm x 106 mm x 114 mm
- 分辨率：30 mm和14 mm
- 检测距离：最大20 m
- Ex dust 温度等级：T80°C
- 操作保护
- 接触器控制 (EDM)
- 光束编码

机械特征：

- 带金属帽、坚固的玻璃保护外壳
- 2个电缆密封接口

电气特征：

- 开关电压OSSD，高信号24 V
- 接收器电力功率消耗，最大10 W
- 发送器电力功率消耗，最大5 W

同普通光幕、光栅相比，无变化。

安装区域：

- 产品可以安装在Zone 1 或 21。
- 产品可以和防爆区域外的SRB一起使用。

应用行业：

- 涂装生产线
- 汽车工程与汽车制造
- 医药行业
- 金属加工，包括衍生品的设备制造
- 粉末加工和包装行业
- 石油和衍生品加工行业

一般来说，在有潜在爆炸性环境的区域保护所有工作站。