

# 施迈赛新型安全光栅 | 保护食品行业安全新战士

施迈赛

Schmersal集团开发了新的安全光栅和光幕产品系列，适用于对卫生要求严格的领域，比如食品行业如肉类和乳品加工、制药业。

SLC/SLG 440 IP69K新系列安全光幕/光栅，能耐受这些行业日常的清洗过程。经过精良、细致的设计，该系列产品的**防护等级达到IP69K**，即使在近距离的高压、高温喷射过程中也能防止进水。

这意味着这种光电防护装置(AOPD)上的密封壳，基于卫生设计的原则并且符合严苛的要求，**能够承受频繁的清水、碱性溶液、泡沫、热蒸汽或高压射流的清洗。**



SLC/SLG 440 IP69K安全光幕/光栅的**锁紧螺帽**，电缆入口和紧固部件均**采用不锈钢(V4A)制造**。透明保护管由聚碳酸酯(PC)制成，较为坚固，不仅**对清洗剂具有很高的耐磨性**，还能**承受较强的机械负载**。因此，如果在食品生产或运输的压力清洗过程中，喷枪不小心击中了SLC/SLG 440 IP69K外壳，或是在运输过程中与外壳发生一定程度的碰撞，安全保护功能仍能继续发挥作用。

这种材料保证了安全光幕和光栅**更大的可用性和更长的使用寿命**，直径只有50毫米的保护管也允许了封装安全传感器的紧凑设计。独立测试实验室Ecolab还验证了这些组件材料的高电阻性。

AOPD产品系列的特点还包括一些额外功能，如双重确认、接触器控制和集成光束消隐，这使得运动部件可以通过保护场传送在受保护区域内运动而不触发停止信号。另一个实用功能是污垢指示灯。当传感器接收信号变弱时，则会显示视觉警告，这使用户能在机器意外停止之前采取行动。



### 施迈赛安全光电装置 样本

扫描识别小程序码，

了解更多型号

THE DNA OF SAFETY