

新品速递 | SLB440系列新型紧凑型安全光电开关

德国施迈赛集团设计的安全光电开关SLB4系列，专门用于包装和食品加工行业（例如牛奶和肉类加工）中对卫生敏感的区域。**SLB系列的单光束光栅直径为62 mm，高度为115 mm，非常紧凑。这使它们成为食品包装热成型机械、切割设备或安装空间狭窄的其他机械的理想选择。**



SLB440光电开关

防护等级为 IP69

SLB440光电开关是按照SLC/SLG440 IP69 安全光幕和光栅设计的，这些光幕和光栅已在食品加工和包装行业广泛应用多年。新的单光束开关的设计是为了承受这些行业常见的清洁压力。

因其精密、细致的设计，SLB440系列达到了**IP69防护等级**，可防止高压蒸汽清洁**进水**。这意味着这种非接触式有源防护装置 (AOPD) 的外部 and 内部密封件需满足非常严格的要求，并且能够承受频繁用碱液、泡沫、热蒸汽或高压射流进行的清洁。

卫生设计

不锈钢 (V4A)端盖和密封膜 (PC 安全管)

新的AOPD产品线也是根据卫生设计原则创建的。SLB440的端盖由不锈钢 (V4A) 制成，电缆入口、压力平衡膜片和紧固部件也是如此。由聚碳酸酯 (PC) 制成的透明保护管不仅抗清洁剂力强，而且还能承受强大的机械负载。如果在食品生产的压力清洗过程中喷枪意外撞击到 SLC440 (IP69) 的外壳，由于其坚固的保护管，安全保护功能将在此发挥作用。因此，这些材料可确保更高的工艺可靠性，以及开关更长的使用寿命。独立测试实验室Ecolab也验证了这些组件中使用的材料的高抗性。

集成评估功能

AOPD系列集成了评估功能，带有两个直接连接到更高级别控制系统的安全输出。该AOPD系列的附加功能包括集成的设置辅助工具和带有M12连接器（4 针或5 针）的直接连接选项。**SLB440可达到安全性能等级PL e, 4类。**