

# 欧姆龙OMRON安全光幕F3SR-430B0190

产品名称	欧姆龙OMRON安全光幕F3SR-430B0190
公司名称	深圳市瑞电科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:Omron/欧姆龙 型号:F3SR-430B0190
公司地址	深圳市龙华新区民治街道横岭悦湖大厦15B5
联系电话	18926562465 18926562405

## 产品详情

项传感器类型430类安全光幕

适用的安全等级 等级4、3、2、1或b

检测能力 不透明物体 ~ 30mm

光轴间距 20mm

光轴数 8 ~ 112

检测幅度 190 ~ 2,270mm

透镜直径 7mm x 12mm

动作范围\*2 对于长距离接线 : 5 ~ 20m  
~ 7m

响应时间 on至off : 15ms以下

启动等待时间 2s以下

电源电压(vs) dc24v ± 20% (波动p-p 10%以下)

电流消耗 (无负载) 请参见catalog上的“ 型号/电流消耗列表 ”。

光源 (发射波长) 红外led(870nm)

有效开口角(eaa) 基于iec61496-2。在动作范围3  
受光器 ± 2.5°。

安全输出(ossd) 2个pnp晶体管  
压2v以下(除了  
下。许可容量  
而有所不同。  
下 : 0.5 μf以下

输出操作模式 受光时为on

输入电压 测试输入、复位输入、外部设备监控输入和功能  
选择输入都是 on电压 : 11 ~ 24v off电压 : 0 ~ 5v  
, 开放式 动作范围选择输入 on电压 : 11 ~ 24v

off电压：0 ~ 5v

**输入电流** 测试输入、复位输入、功能选择输入：1.5 ~ 3ma  
动作范围选择输入：1.5 ~ 4ma 外部设备监控输入：  
：10 ~ 20ma

**指示灯** 请参见catalog上的“指示灯”。

**防止相互干扰功能** 相互干扰的算法防止最多3套相互干扰。

**测试功能** • 自诊断(通电时和供电时) •

外部诊断(通过测试输入来停止发射的功能)

**安全功能** • 外部设备监控 • 启动联锁，重

**连接类型** 连接器(m12，8针)

**保护电路** 输出断路保护和

**环境温度** 工作时

(无结)

**环境湿度** 工作时：35% ~ 85% (无结冰)，保存时：35% ~ 95%

**工作环境光强度** 白炽灯：3,000lx以下(受光器表面光强度)，日光：  
10,000lx以下(受光器表面光强度)

**绝缘电阻** 20m (dc500v时)

**耐电压** ac1,000v、50/60hz条件下持续1min

本产品的加工定制是否，品牌是Omron/欧姆龙，型号是F3SR-430B0190，种类是力敏，材料是混合物，材料物理性质是绝缘体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是A，线性度是10 (%F.S.)，迟滞是12 (%F.S.)，重复性是12 (%F.S.)，灵敏度是12，漂移是12，分辨率是12