

红光背景抑制型光电-SF4Z-DGR85

| 外形图 | 尺寸图 | 检测方式 | 检测距离 | 输出 | 型号 |
|-----|-----|-----------|------|-----|-------------|
| | | 扩散 反射型 | 85mm | NPN | SF4Z-DGR85N |
| | | | | PNP | SF4Z-DGR85P |

| 基本参数 | | |
|-----------------|--------------------|-------------|
| 型号 | NPN | SF4Z-DGR85N |
| | PNP | SF4Z-DGR85P |
| 类型 | 扩散反射 | |
| 光源 | 红色LED | |
| 调节距离 | 20-100mm | |
| 感应范围 | 5-85mm | |
| 指示灯 | 电源-绿色LED, 动作-黄色LED | |
| 光斑大小 (mm) | 约φ2mm (85mm处) | |
| 波长 | 630nm | |
| 交互影响抑制 | 无 | |
| 光轴对准性 | < 2° | |
| 响应 / 释放时间 | < 1,5ms | |
| 工作电压范围 +Vs | 12-24VDC | |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 45mA | |
| 电流消耗 (典型) | 30mA | |
| 压降Vd | 3VDC | |
| 输出功能 | 亮通/暗通可切换 | |
| 输出电流 | < 100mA | |
| 回路保护 | 短路保护, 反极性保护, 过载保护 | |
| 宽度 / 直径 | 23mm | |
| 高度 / 长度 | 33mm | |
| 深度 | 11mm | |
| 类型 | 矩形 | |
| 外壳材料 | 塑料 (ASA, PMMA) | |
| 前面 (光学) | PMMA | |
| 连接器类型 | 2米PVC电缆 | |
| 操作温度 | -20~+55℃ (无结冰) | |
| 防护等级 | IP50 | |

输出电路

光斑示意图

