

### 红光线光斑背景抑制型光电-SF6Z

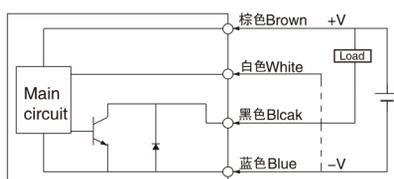
外形图	尺寸图	检测方式	检测距离	型号
	<p>单位: mm</p>	<p>扩散 反射型 (红光/线光)</p>	100mm	<p>NPN SF6Z-DGRA100N PNP SF6Z-DGRA100P</p>

#### 基本参数

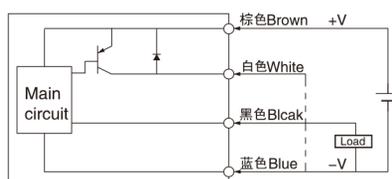
类型	红光线光斑背景抑制光电
光源	红色LED
调节距离	30-100mm
感应范围	20-100mm
指示灯	电源-绿色LED, 动作-黄色LED
光斑大小	6*55 (感应距离50mm处)
波长	630nm
交互影响抑制	是
光轴角度	60°
响应 / 释放时间	1,5ms
工作电压范围 +Vs	12-24VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	45 mA
电流消耗 (典型)	30 mA
压降Vd	< 3VDC
输出功能	亮通/暗通可切换(白色线空置为亮通、白色线并接0V为暗通)
输出电流	< 100mA
回路保护	短路保护, 反极性保护, 过载保护
宽度 / 直径	23mm
高度 / 长度	32mm
厚度	11mm
类型	矩形
外壳材料	塑料 (ASA, PMMA)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	2米出线
操作温度	-10~+55°C (无结冰)
防护等级	IP50

#### 输出电路

##### ● NPN



##### ● PNP



#### 光斑示意图

