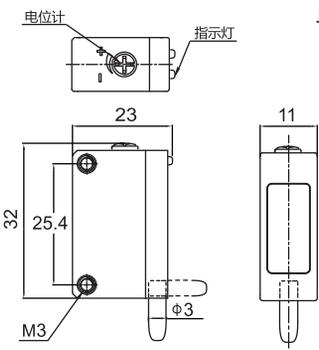


## 红光背景抑制型光电-SF6Z

外形图	尺寸图	检测方式	检测距离	型号
	 <p>单位: mm</p>	扩散 反射型 (红光/点光)	100mm	NPN SF6Z-DGR41N PNP SF6Z-DGR41P

基本参数	
型号	NPN SF6Z-DGR41N PNP SF6Z-DGR41P
类型	漫反射式
光源	红色LED
调节距离	15-120mm
感应范围	15-100mm
指示灯	电源-绿色LED, 动作-黄色LED
光斑大小 (mm)	约 $\phi 1.5\text{mm}$ (45mm处)
波长	630nm
交互影响抑制	无
光轴对准性	$< 2^\circ$
响应 / 释放时间	$< 1,5\text{ms}$
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(白色线空置为亮通、白色线并接0V为暗通)
输出电流	$< 100\text{mA}$
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
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	$-20\sim+55^\circ\text{C}$ (无结冰)
防护等级	IP50

### 输出电路

### 光斑示意图

#### ● NPN

#### ● PNP

