

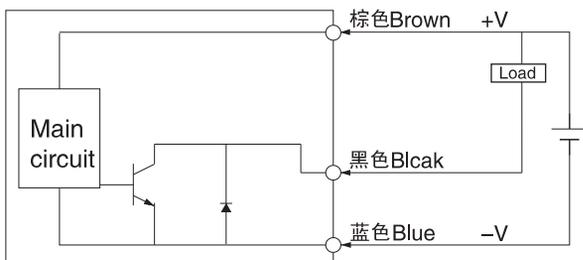
红光背景抑制型光电-SF4Z-DGR

外形图	尺寸图	检测方式	检测距离	输出	型号
		扩散 反射型	250mm	NPN PNP	SF4Z-DGR250N SF4Z-DGR250P
			450mm	NPN PNP	SF4Z-DGR450N SF4Z-DGR450P

基本参数							
型号	<table border="1"> <tr> <td>NPN</td> <td>SF4Z-DGR250N</td> <td>SF4Z-DGR450N</td> </tr> <tr> <td>PNP</td> <td>SF4Z-DGR250P</td> <td>SF4Z-DGR450P</td> </tr> </table>	NPN	SF4Z-DGR250N	SF4Z-DGR450N	PNP	SF4Z-DGR250P	SF4Z-DGR450P
NPN	SF4Z-DGR250N	SF4Z-DGR450N					
PNP	SF4Z-DGR250P	SF4Z-DGR450P					
类型	扩散反射						
光源	红色LED						
调节距离	20-250mm						
感应范围	5-250mm						
指示灯	电源-绿色LED, 动作-黄色LED						
光斑大小 (mm)	约 ϕ 7mm (250mm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						
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	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	$-20 \sim +55^\circ\text{C}$ (无结冰)						
防护等级	IP50						

输出电路

●NPN



●PNP

