

光电开关-SF4Z-DTL3000... 激光光电传感器

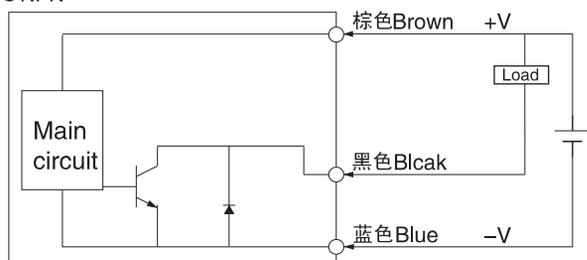
外形图	尺寸图	检测方式	检测距离	输出状态	型号
	<p>单位: mm</p>	漫反式	3000mm	NPN	SF4Z-DTL3000N
				PNP	SF4Z-DTL3000P

规格参数

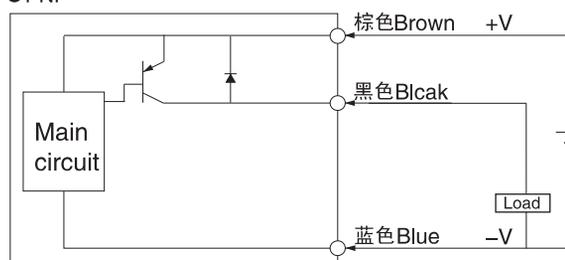
检测方式	漫反式
光源	激光LED (Class 1)
调节方式	按键示教
感应范围	50~3000mm
指示灯	电源-绿色LED, 动作-黄色LED
标准检测物体	5*5mm白卡纸
光源波长	655nm
扩散角	<2°
响应时间	≤10ms
工作电压	12~24VDC
最大损耗电流 (无负载)	35mA
损耗电流 (典型)	20mA
压降	<3VDC
输出状态	常开+常闭 (可切换)
输出电流	≥50mA
回路保护	短路保护、反极性保护、过载保护
外壳	ABS
检测面	ABS
防护等级	IP65
周围温度	动作时:-20~+55°C、保存时:-30~+70°C (不结冰不结霜)
接线方式	2米PVC电缆
配件	—

电气回路

● NPN



● PNP



使用指南

- 常开设定: 激光光点对准被测物, 按下示教键 (黄色按键) 3秒, 松开示教键, 绿色灯闪烁3下、橙色灯亮起, 设置成功。
- 常闭设定: 激光光点对准被测物, 按下示教键 (黄色按键) 6秒, 松开示教键, 绿色灯闪烁3下、橙色灯熄灭, 设置成功。