

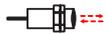
## 圆柱型光电开关/放大器内置型 G4F型光电开关



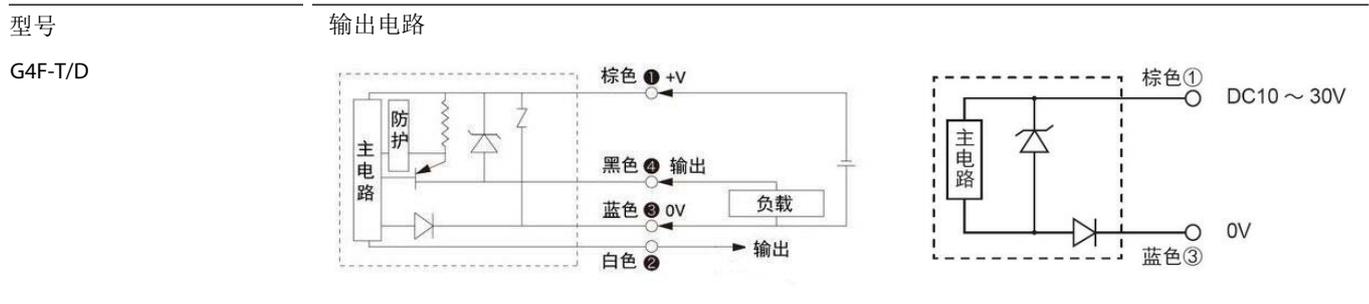
### G4F 导线引出型 **NEW**

- 经济实用，可适用于各种用途，放大器内置型光电传感器
- 按用途选择有3种类型：对射型/扩散反射型/限定反射型（可检测黑色物体）
- 宽范围电源电压，内置动作指示灯，方便用户使用
- 金属外壳，更可靠耐用

### 本体检测

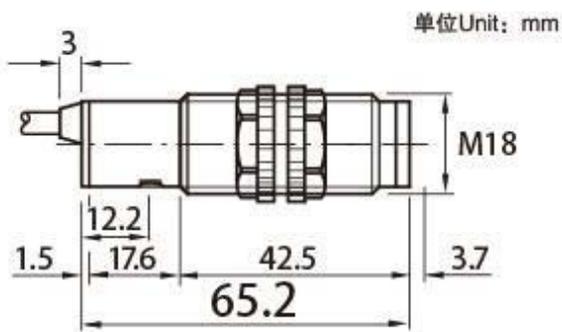
检测方式	连接方式	检测距离	输出状态	输出	型号
对射型 		5m	NPN输出 PNP输出	NO+NC	G4F-T5N G4F-T5P
限定反射型 (可检测黑色物体) 	导线引出型	100mm	NPN输出 PNP输出	NO+NC	G4F-D10N G4F-D10P
扩散反射型 		400mm	NPN输出 PNP输出	NO+NC	G4F-D40N G4F-D40P

### 输入输出段回路图



### 安装尺寸图

G4F-T/D



## 额定值/性能

项目	检测方式	对射型	限定反射型	扩散反射型
	NPN输出	G4F-T5N	G4F-D10N	G4F-D40N
	PNP输出	G4F-T5P	G4F-D10P	G4F-D40P
检测距离		5M	0.1M	0.4M
标准检测物体	不透光物体: 11mm min	100×100mm 白画纸	100×100mm 白画纸	100×100mm 白画纸
应差	--	检出距离的20%以下	检出距离的20%以下	检出距离的20%以下
光源(波长)	Infrared LED	Infrared LED	Infrared LED	Infrared LED
电源电压		DC 10~30V±10%(p-p)10%以下		
消耗电流	DC: 45mA Max	DC: 25mA Max		
控制输出	荷电源电压DC26.4V以下、负荷电源电流100mA以下(残留电压1V以下)			
保护电路	电源逆接/输出短路			
响应时间	动作/回复 各1.0ms以下			
灵敏度调节	无	有		
环境照明	白炽灯3000lx以下/日光10000lx以下			
环境温度	动作时: -25~+55°C(with no icing) 保存时: -30~+70°C(with no icing)			
环境湿度	动作时: 45%~85%(with no icing)RH 保存时: 35%~95%(with no icing)RH			
绝缘电阻	20M 以上(500VDC)			
介电强度	AC1000V以上 在50/60Hz时, 在电流承载部件和外壳间达1分钟			
耐振动(耐久)	10~55Hz, 1.5mm双幅, 在X、Y、Z方向达到1h			
耐冲击(耐久)	500m/s <sup>2</sup> 双幅, 在X、Y、Z方向上各3次			
保护结构	IEC60529 IP66			
连接方式	导线引出型(标准导线长度: 2m) /M12接插件			
指示灯	动作指示灯(橙色)			
重量	导线型	金属外壳: 190g	金属外壳: 95g	
包装方式	纸盒			
材料	外壳	黄铜		
	镜头	PMMA		
	附件	螺母: 黄铜		
附件	螺母(4个); 说明书		螺母(2个); 说明书	