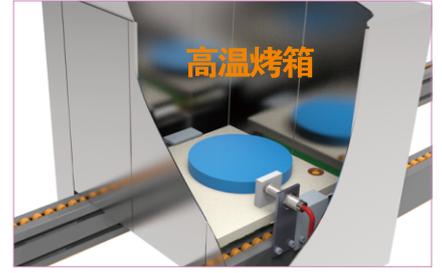


► 精密制造行业
高温烤箱内卡板定位检测



PG系列

耐高温圆柱型接近传感器



深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.com 0755-2905 540'

PG

耐高温圆柱型接近传感器

- M12圆柱型外观尺寸, 安装简便
- 最高可耐120°C高温
- 防护等级IP67

CE

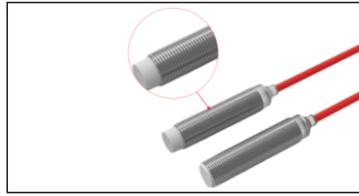
ROHS



PG系列 产品说明书

产品功能

- ▶ 在120°C高温环境中长时间运行,不受温度波动的影响,保证生产的连续性和安全性
- ▶ IP67防护等级,金属外壳在恶劣环境中表现出卓越的抗干扰性能,能抵御高温、粉尘、油污等,保持长期稳定运行



选型指南

种类		形状 (mm)		检测距离	NPN型	PNP型	输出动作
出线式	屏蔽	M12		2mm	PG12-EM02NO	PG12-EM02PO	常开
					PG12-EM02NC	PG12-EM02PC	常闭
	非屏蔽	M12		4mm	PG12-TM04NO	PG12-TM04PO	常开
					PG12-TM04NC	PG12-TM04PC	常闭

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.com 0755-2905 540

PS环型

PC环型

IST管型

PX小方型

超小圆柱型

PS/PT圆柱型

SN方型

CS管道液位电容

CSF扁平型电容

CS圆柱型电容

CSW耐腐蚀电容

CSW-FL耐腐蚀电容

PG耐高温圆柱型

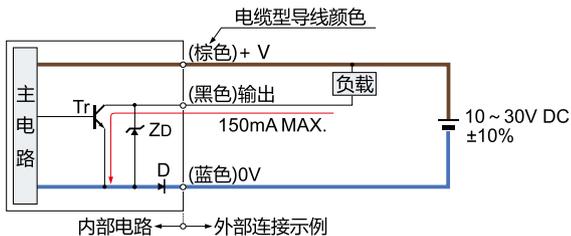
技术参数

产品外观			
型号	NPN输出	PG12-EM02NO/NC	PG12-TM04NO/NC
	PNP输出	PG12-EM02PO/PC	PG12-TM04PO/PC
基本特点	工作原理	LC振荡器, 当有金属物接近时停振的原理	
	外壳样式	圆柱形	
	安装方式	齐平安装	非齐平安装
	检测距离	2mm±10%	4mm±10%
	螺纹规格	M12	
	感应面材质	铁氟龙	
	检测物	12*12*1mm Fe	15*15*1mm Fe
	指示灯	红色LED指示灯	
	检测距离调节	不可调	
电气数据	开关模式	常开/常闭	
	输出模式	NPN PNP	
	响应时间	10ms	
	开关频率	100HZ	
	重复精度	<3%(Sr)	
	迟滞(回差/应差)	10%	
	工作电压	10~30VDC	
	消耗电流	<10mA	
	残余电压	<2V	
	负载电流	200mA	
	漏电流	<1mA	
	绝缘电阻	50MΩ以上(DC500V兆欧表)充电部与外壳间	
	耐压	AC1000V50/60HZ1min充电部与外壳间	
保护电路	浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护		
环境条件	工作环境温度	动作时:0~120°C,保存时0~120°C(无结冰)	
	工作环境湿度	动作时:35~85%,保存时35~85°C(无结冰)RH	
	抗振性	500M/S2 X,Y,Z 方向各2H	
	防护等级	IP67(IEC)	
机械参数	连接方式	导线引出型(标准2米可延长)	
	尺寸[毫米]	检测面:铁氟龙;外壳:黄铜镀镍;尾盖:PC	
	材料	特氟龙	
	重量	约55.6g	约54.3g
	配件	2个螺母	

接线图

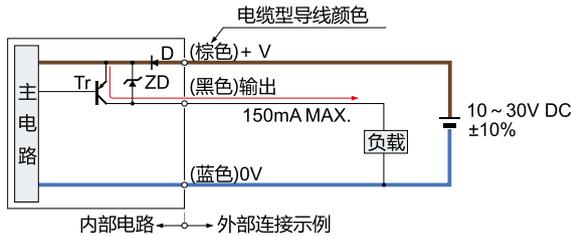
直流3线式NPN输出

输入输出电路图



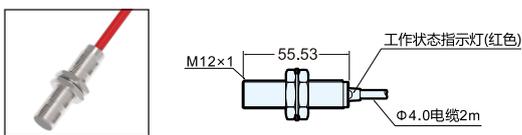
直流3线式PNP输出

输入输出电路图

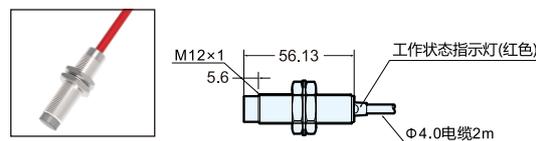


尺寸图(单位:mm)

PG12-EM02□□



PG12-TM04□□



检测特性图



PS环型

PC环型

IST管型

PX小方型

超小圆柱型

PS/PT圆柱型

SN方型

CS管道液位电容

CSF扁平型电容

CS圆柱型电容

CSW耐腐蚀电容

CSW-FL耐腐蚀电容

PG耐高温圆柱型