

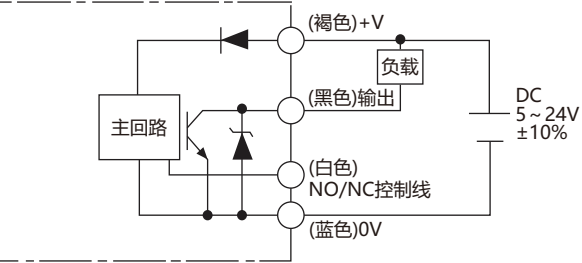
槽型光电传感器

电气参数

检测方式		对射型
检测距离		5mm(凹槽宽度)
检测物体		1.2×1.2mm以上不透明物体
应差距离		0.10mm以下
重复精度		0.01mm以下
响应时间		入光时:200us以下;遮光时:300us以下
响应频率		1KHz以上(最大值为3KHz)
投光元件		红外光(940)
电源电压		DC5~24V±10%(p-p)10%以下
消耗电流		15mA以下
控制输出	输出形态	NPN集电极开路输出;PNP集电极开路输出
		•最大流入电流:100mA
		•外加电压:DC30V以下
	输出动作	•残留电压:1.5V以下
	指示灯	NO/NC可选
		红色LED(入光时亮灯)
保护电路		配备电源逆接保护,输出短路保护
环境性能	保护构造	接插件型:IP50 导线型:IP64
	环境照度	白炽灯1000lux以下
	环境温度	工作时:-25~+55℃ 保存时:-30~+80℃(无结冰无结露)
	环境湿度	工作时:5~85%RH 保存时:5~95%RH(无结冰无结露)
	绝缘电阻	20MΩ以上(DC250V兆欧表)
	耐电压	AC1000V 50/60Hz 1min
	耐振动	频率10~2000Hz 双振幅1.5mm X、Y、Z方向各2小时
	耐冲击	加速度500m/s² X、Y、Z方向各3次
连接方式		接插件型(附带导线,标配2m,可定制线长;导线引出型(标准导线1m)
材质	外壳	ABS
	电缆	OD:2.8四芯线黑雾
重量		接插件型约3g;导线引出型约15g(电缆1m时)

接线方式

NPN



外形尺寸

