

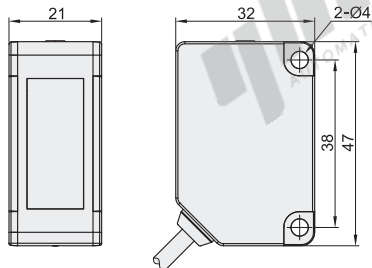
光电传感器

漫反射式·检测距离30~2000mm 背景抑制型

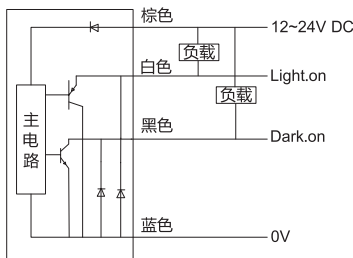
代码	类型	检测方式
ZKJ48	背景抑制型	漫反射式

特点:

- 内置光学透镜, 可见红光检测状态直观;
- 检测距离可达2米, 带背景抑制效果;
- 高速响应, 多圈调节, 操作简单。



接线图



型号		输出功能	检测距离 (mm)	线长	光源
代码	检测方式				
ZKJ48	M (漫反射式-背景抑制型)	N(NPN) P(PNP)	2000 (30~2000)	无指定(2米) 3(3米) 5(5米)	660nm 红外光



型号		输出功能	检测距离 (mm)	线长
代码	检测方式			
ZKJ48	M (漫反射式-背景抑制型)	N(NPN) P(PNP)	2000	无指定(2米) 3(3米)

ZKJ48—M—N—2000

性能参数

检测方式	漫反射式-背景抑制型
检测距离	30~2000mm(背景抑制距离1000mm)
电源电压	DC12~24V脉动(p-p)10%以下(DC10~30V)
消耗电流	≤55mA
控制输出	负载电源电流150mA以下(残留电压1V以下)
回路保护	浪涌保护, 短路保护, 极性反接保护
响应时间	动作/回复各1.0ms以下
显示灯	动作指示灯(红色)
环境温度	-10°C ~ +45°C
环境照度影响	白炽灯: 3000Lx以下
使用环境湿度	动作时45%~85%RH(无结冰); 保存时: 35%~85%RH(无结冰)
电压的影响	额定电源电压范围±15%以内波动时, 检测距离±1%以内变化
绝缘阻抗	20MΩ以上(DC500兆欧表)充电部与外壳间
介电强度	AC1000V以上, 在50/60Hz 1min充电部与外壳间
震动(耐久)	10~50Hz, 1.5mm双振幅, 在X、Y、Z各方向达到1h
冲击(耐久)	500m/s ² 双振幅, 在X、Y、Z各方向3次
防护等级	IP65
连接方式	导线引出型
外壳材质	ABS

