

光电传感器

背景抑制型·漫反射式

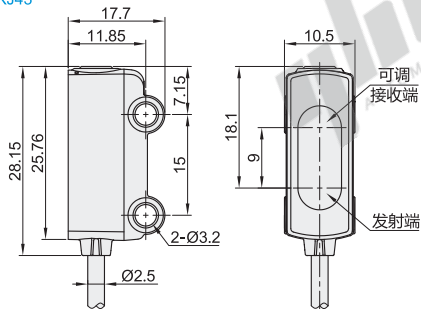
小方型 检测距离2~100mm

代码	类型	检测方式	外壳材质
ZKJ43	小方型	漫反射式	塑料
ZKJ54	小方型	漫反射式	不锈钢

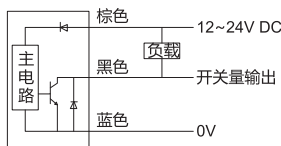
① 切断电源后，可能会发生输出脉冲，所以请先切断负载或者负载线的电源。



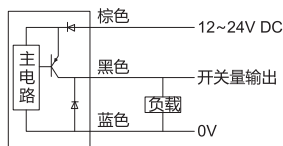
塑料外壳
ZKJ43



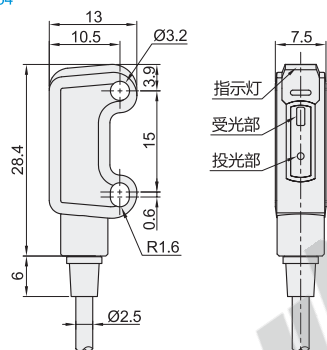
接线图
NPN输出



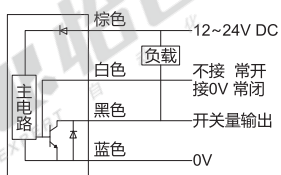
PNP输出



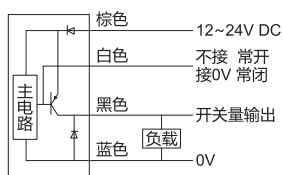
不锈钢外壳
ZKJ54



接线图
NPN输出



PNP输出



型号	输出方式	检测距离(mm)	线长	电缆	光源
代码	输出功能				
ZKJ43 (塑料)	N(NPN) P(PNP)	○(常开) ●(常闭)	100	无指定(2米) 3(3米) 5(5米)	3芯 Ø2.5电缆 红色LED(637nm)
ZKJ54 (不锈钢)		—	50(2~50)	4芯 Ø2.5电缆 红色LED(650nm)	



请按图示订货

型号	输出方式	检测距离(mm)	线长
代码	输出功能		
ZKJ43	N(NPN) P(PNP)	○(常开) ●(常闭)	无指定(2米) 3(3米)

ZKJ43—N—O—100

■ ZKJ43性能参数表

检测方式	背景抑制型漫反射式
检测物	>5mm
灵敏性调节	5圈电位器
工作电压	12~24V DC
消耗电流	≤18mA
电路保护	短路保护、反极性保护、浪涌保护
反应时间	≤1.2ms
指示灯	电源指示灯：绿色；输出指示灯：橙色
防护等级	IP67
环境温度	-25~+55℃（无冻结）
环境湿度	35~85%RH（无凝结）
环境光度	白炽灯：受光面≤3000Lux

■ ZKJ54性能参数表

检测距离	白纸100×100: 2~50mm; 哑黑纸: 2~35mm
消耗电流	≤15mA
光斑尺寸	Ø4mm
应差	检测距离的20%以下
电源电压	12~24VDC
响应时间	1ms
电路保护	正负极反接保护、负载短路保护
环境温度/湿度	-10~+50℃(无冻结)/35%~85%RH(无凝结)
储存温度/湿度	20~60℃(无冻结)/35%~95%RH(无凝结)
振动(耐久)	10~50Hz, 1.5mm双振幅, 在X、Y、Z方向各达到1小时
冲击(耐久)	500m/s²双振幅, 在X、Y、Z方向各3次
防护等级	IP65
指示灯	电源指示灯：绿色；输出指示灯：红色LED
操作模式	NO(常开)/NC(常闭) 自行切换
重量	≈24g