

KRT-GD-A 槽形光电开关

一、应用和特性:

- 适用于电梯自动化，电梯平层控制；
- 输出逻辑状态可改变；
- 抗强光干扰；

二、基本参数:

电源电压	DC:12-30V±10%
电流	MAX: 40mA
输出方式	NPN 及 PNP 三极管电压输出
输出能力	小于 80mA
压降	0.8V~3V (随电流变化, 80mA 时为 3V)
光源性质	940nm 红外 LED
电路保护	电源反接保护； 输出短路保护; (20 秒内)
标准感应体	不透明物， 直径大于 6mm
响应频率	MAX: 1KHz
环境要求	照度 阳光 20000LX, 白炽灯 4000LX MAX 温 度 使用 -25~75 摄氏度 (不结霜和不结露) 存 储 -30~80 摄氏度 (不结霜和不结露) 湿 度 使用 10%~85% 存 储 10%~95%
结构	槽型

注： 本产品可在大多数光照条件下工作，极强光照工作条件下请另行订制其它型号。

三、输出信号状态:

电源接线方式	通遮光状态	输出线路	输出电平
V1(红)-24V V2(黑)-0V	遮光	NC(黄) NPN 输出	低
	NO(白) PNP 输出		高
	通光	NC(黄) NPN 输出	高
	NO(白) PNP 输出		低
V1(红)-0V V2(黑)-24V	遮光	NC(黄) NPN 输出	高
	NO(白) PNP 输出		低
	通光	NC(黄) NPN 输出	低
	NO(白) PNP 输出		高

四、电缆信号颜色说明:

线号	V1(红)	V2(黑)	NC(黄)	NO(白)
信号	+24V/0V	0V/+24V	NPN 输出	PNP 输出

注：当红色线接+24V 时，黑色线应接 0V，绿灯亮红灯灭，在遮挡时红灯亮；当红色线接 0V 时，黑色线应接 +24V，绿灯亮红灯灭，在遮挡时红灯灭。输出状态可根据接法改变。