

LU-GK开关量信号隔离器

一、概述

LU-GK开关量信号隔离器，适用于连接现场的开关或接近开关等，通过隔离，以继电器触电、晶体管电平信号等输出方式传送至控制系统或其它单元组合仪表。

该隔离器采用独立直流电源供电，电源—输入—输出之间隔离。



二、技术参数

- 输入
 - 输入类型：开关，NAMUR型符合DIN19234标准接近开关
 - 输入供电：7~9V（开路，1KΩ内阻）
 - 短路电流：约8mA
 - 动作特性：输入电流>2.1mA或输入电阻<2K，输出闭合，黄色指示灯亮。
 - 输入电流<1.2mA或输入电阻>10K，输出开路，黄色指示灯灭。

- 输出
 - A. 继电器输出：2A/30VDC或0.5A/125VAC
 - 响应时间：≤10ms
 - B. 晶体管输出：外部供电电压≤40V
 - 驱动输出电流：≤40mA
 - 响应时间：≤1ms

- 电源
 - 电源电压：20~35VDC
 - 电源保护：反接保护、过压过流保护
 - 电流损耗：≤42mA（24V）

- 综合技术参数
- 面板开关功能：

状态	通道1		通道2	
	K3	K4	K1	K2
ON	有故障检测	逻辑正向	有故障检测	逻辑正向
OFF	无故障检测	逻辑反向	无故障检测	逻辑反向

绝缘电阻：≥100MΩ
 绝缘强度：1500VAC；1min
 使用温度：-20~+60℃

三、选型及规格代码

