

规格书

KS01 系列钥匙开关式干簧传感器



*钥匙与外壳为分体式设计

主要特性:

- ☑ 按键与感应元件之间非接触式触发
- ☑ 塑料外壳确保无腐蚀损坏, 可在多尘环境中操作

主要市场/应用:

- ☑ 工业清洁设备、休闲电动车、安防控制面板、机械设备控制
- ☑ 电气设备、工业设备、安防及其他领域



电气规格:

接触数据	开关型号			单位
	1A88	1A66	2A66	
额定功率 (最大值) 任何直流电压和电流组合都不能超过额定功率	100	10	10	W
切换电压 (最大值) 直流或交流峰值	1000	200	200	V
切换电流 (最大值) 直流或交流峰值	1.5	0.5	0.5	A
承载电流 (最大值) 直流或交流峰值	6	1.0	1.0	A
接触电阻 (最大值) @ 0.5V & 50mA	100	150	150	mOhm
击穿电压 (最小值) EN60255-5 标准	3	0.2	0.2	kVDC
动作时间 (最大值) 包括回跳, 使用标准电压测量	0.6	0.5	0.5	ms
施放时间 (最大值) 在无线圈激励的情况下测量	0.1	0.1	0.1	ms
绝缘电阻 (标准值) Rh<45%, 100V 测试电压	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	Ohm
电容 (标准值) @ 10kHz across open Switch	0.5	0.2	0.2	pF
谐振频率 (标准值) 在开关断开的情况下, 频率为10kHz	4.1	5	5	kHz
电缆额定电压 (标准值) FLRY-B 电缆额定	50 (25)	50 (25)	50 (25)	VDC (VAC)

*负载增加会降低干簧开关的预期寿命

客户选项:



型号描述示例:

KS01 - 1A66 - 100W

产品系列 1 2 3

客户选项

- 触点数量和开关型号[1A88, 1A66, 2A66]
- 电缆长度
- 接线端处理方式: 剥线/镀锡

额外选项

- + 传感器标配尼龙 Ultramid ASK 钥匙
- + 钥匙柄和编码特性可根据客户自有设计进行定制
- + 针对编码特性调整、定制以及斯丹电子供应的钥匙, 可能会产生定制费用

触点形式术语

Form A

NO = 常开触点
SPST = 单刀单掷



Form B

NC = 常闭触点
SPST = 单刀单掷



Form C

转换
SPDT = 单刀双掷



KS01 系列钥匙开关式干簧传感器

机械/环境特性

外壳和导线数据		
外壳与钥匙材料	Ultramid A3K	
外壳颜色	黑色	
密封化合物	聚氨酯	
电缆类型	FLRY-B	
电缆材料	PVC	
横街面积 (mm^2)	0.5	
环境数据		单位
抗冲击性 半正弦波持续时间11ms	50	g
抗振性 (最大值)	20	g
工作温度	-40 to 80	°C
存储温度	-55 to 80	°C

寿命周期

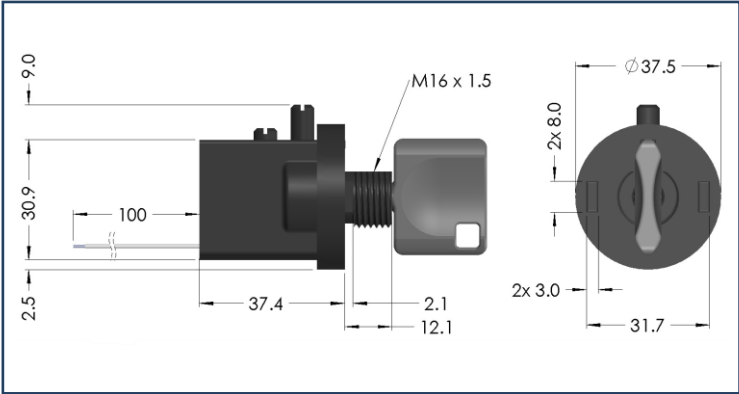
	触点形式	
	1A88	1A66
负载条件	48V @ 1.5A	20V @ 0.5A
操作次数	10^5	10^6

操作/组装说明

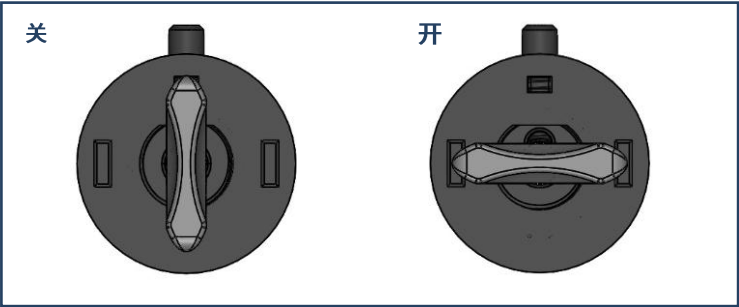
- 通过带 D 型平面的通孔进行面板安装
- 客户需自备 M16 x 1.5 安装螺母
- 建议电缆长度超过 5m 时使用串联电阻

尺寸 (mm)

公差符合DIN ISO 2768-m标准

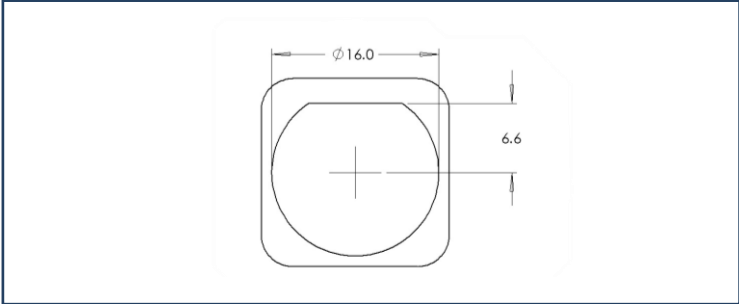


钥匙位置/触发



安装结构

D形切割



布局

Form 1A	黑色	黑色
Form 2A	黑色	黑色
	白色	白色

