

通用规格

电气容量 (电阻性负载)

大功率: 6A在125V AC 或 3A在250V AC

其他额定参数

触点电阻: 最大10毫欧
 绝缘电阻: 1,000兆欧以上在500V DC
 绝缘强度: 触点之间最低1,000V AC至少1分钟;
 触点与外壳之间最低1,500V AC至少1分钟
 机械寿命: 50,000次操作以上
 电气寿命: 25,000次操作以上
 接触时间点: 非短路 (接触前先断开)
 总行程: .087" (2.2mm)

材质和涂覆

操作部: 聚酰胺 (UL94V-0)
 框架: 不锈钢
 外壳: 玻璃纤维增强邻苯二甲酸二烯丙酯树脂 (UL94V-0)
 活动触点: 银合金
 固定触点: 铜镀银上面覆银
 端子: 铜或黄铜镀银

环境数据

工作温度范围: -10°C到+55°C (+14°F到+131°F)
 湿度: 240小时内40°C (104°F)时, 湿度90~95%
 振动: 用1.5mm峰-峰振幅遍历10~55Hz频率范围, 并在1分钟内返回; 3个直角方向2小时
 冲击: 50G (490m/s²) 加速度 (在6个直角方向上测试, 每个方向上5次冲击)

处理

焊接时间和温度: 推荐波峰焊 (PC版本): 请参阅附录概略图A.
 手工焊接: 请参阅附录概略图A.
 注: 焊接时搬动杆必须在中间位置。
 清洗: 这些装置未经密封处理。用酒精溶剂就地手工清洗。

标准和认证

易燃性标准: 符合UL94V-0额定参数的操作部和外壳

主要特点

操作部顶部的LED发亮光。

越过中心的操作部模块和插塞设计提供干脆的操作, 减少火花以及延长工作寿命。

与操作部导向互锁的模块阻止窗口锁定和保持正确的插塞对准以确保接触稳定性。

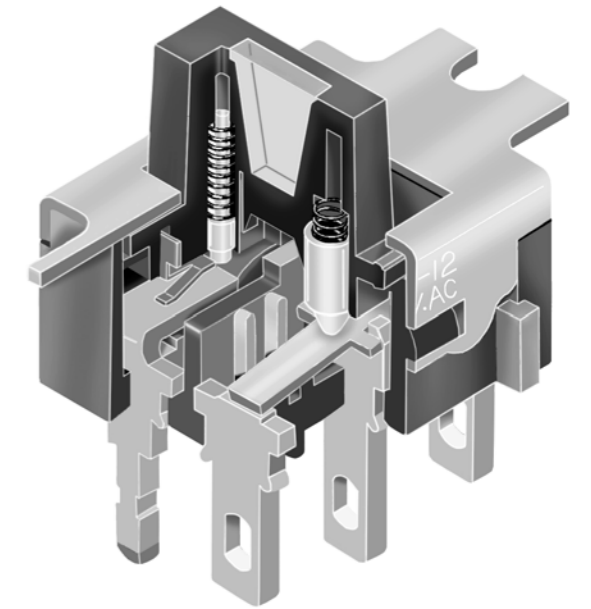
抗干扰设计可防止施加在操作部上过度的向下力导致触点损坏。

电极以及外壳和操作部模块间的绝缘层之间的高内部隔离层为触点提供了附加保护。

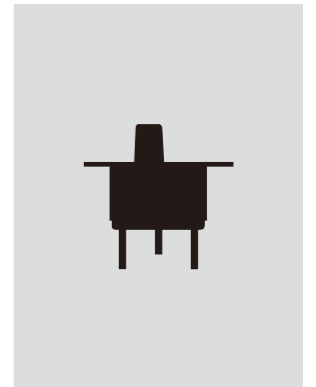
卓越的外部绝缘层更增加了绝缘电阻和绝缘强度。

环氧树脂密封端子可阻止熔融物、溶剂、以及其他污染物侵入。

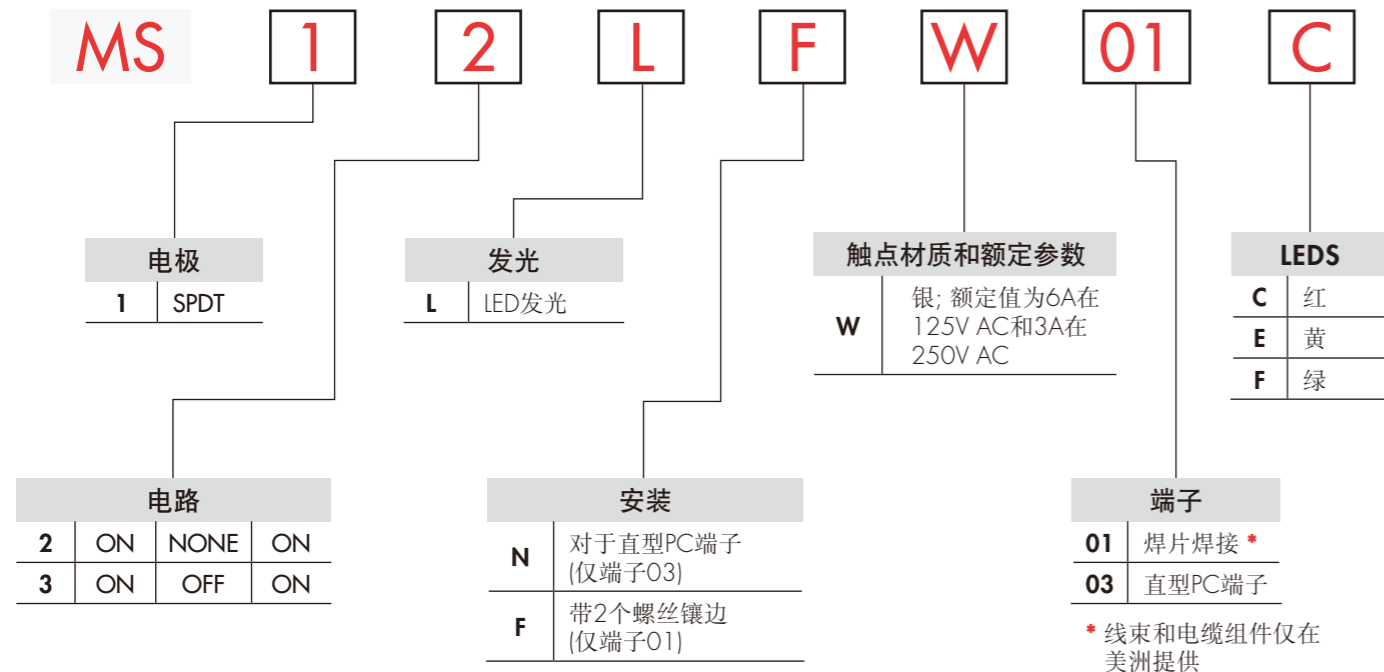
在基座与端子之上框架与外壳紧配, 达到1,500V绝缘强度。



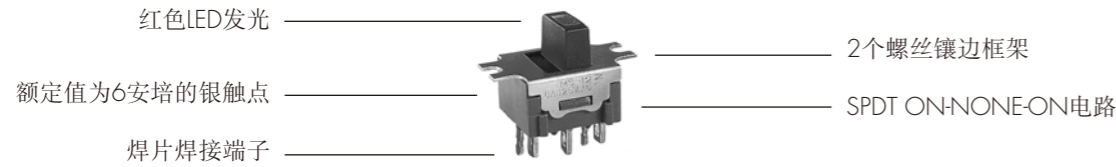
实际尺寸



典型开关订购举例



典型订购举例
MS12LFW01C



电极和电路

电极	型号	滑动位置			连接的端子			投掷及其示意图
		左	中	右	左	中	右	
SP	MS12	ON	NONE	ON	2-1	OPEN	2-3	SPDT
	MS13	ON	OFF	ON	2-1	OPEN	2-3	

注: 端子编号并未实际印刷在开关上。灯泡电路是独立的, 需要一个外部连接。

触点材质和额定参数

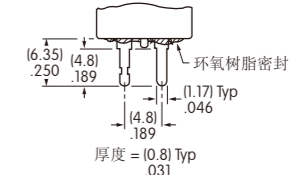
W 银镀银	大功率	6A在125V AC和3A在250V AC
--------------	-----	-----------------------

安装类型和端子

N 直型PC组件 (仅与直型PC端子03联结)



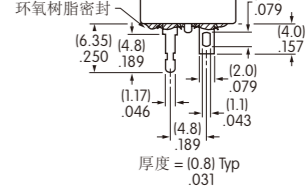
03 直型PC端子



F 2个螺丝镶边 (仅与焊片焊接端子01联结)



01 焊片焊接



LED颜色和规格

	颜色	C 红	E 黄	F 绿
正向峰值电流	I_{FM}	30mA	30mA	25mA
持续正向电流	I_F	16mA	16mA	16mA
正向电压	V_F	1.98V	2.06V	2.16V
反向峰值电压	V_{RM}	5V	5V	5V
电流减小率 (超过25°C时)	ΔI_F	0.40mA/°C	0.42mA/°C	0.33mA/°C
环境温度范围		-15° ~ +60°C		

LED作为开关的一个组成部分提供(并不单独提供)。灯泡电路与开关操作是独立的。所示的电气规格是在基本温度为25°C下确定的。如果源电压超过额定电压, 需要一个稳流电阻。电阻值可以通过附录章的公式来计算。

典型开关尺寸

