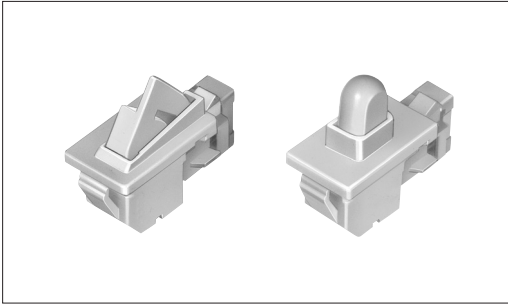


电源开关 适应0.5A 125V AC型 SDKN系列



也适用于微量额定用，并能进行一次侧，二次侧的小型，薄型开关。

检测
按动
滑动
旋转
编码器
电源



切换式
TACT Switch™
特别定做产品

产品一览

电路构成	额定	全行程 (mm)	动作力	安装方法	操作型	最小订货单位 (pcs.)	产品编号	图号
SPDT	0.5A 125V AC 0.25A 250V AC 5mA 5V DC	9	3.5±1N	Snap-in	Push	1,250	SDKNA20900	1
		9.7	2±1.5N		Lever		SDKNA20700	2

包装规格

散装

	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
	1箱/日本	1箱/出口包装	
	250	1,250	389×276×380

注

- 安全标准，请以组合部件形式获取。
- 请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

按动
交互转换式
滑动
旋转

外形图

Unit:mm

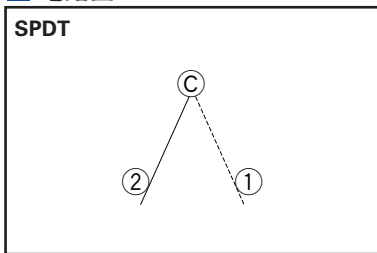
No.	形状	安装孔尺寸图
1	<p>Push</p> <p>①-1 电路的ON范围 ①-2 电路的OFF范围</p>	<p>22.9 11.2 t=0.8-1.5mm 开关插入方向</p>

外形图

Unit:mm

No.	形状	安装孔尺寸图
2	<p>Lever</p>	

电路图

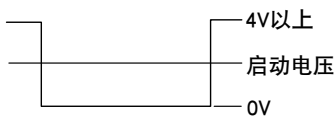


注

连接器，适合于日本压接端子(株)制造「HLP-03V」。

使用时的注意事项

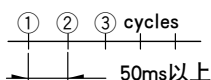
- 因为本产品没有防水及防滴结构，要注意不要让水等进入开关内部。特别要避免在有水溢出，流出的地方使用。
- 如果安装连接器的状态下，在连接器及引线上施加负荷的状态使用的话，会发生松动，接触不良的可能，要注意。
- 关于ON,OFF信号读取(DC额定值)
在电路设计及软件设计时，要考虑以下几点。
(1)阈值电压的设定
建议将开关ON时的电压和OFF时的电压差设定在4V以上，阈值电压设定在中央。



(2)关于ON,OFF信号读取

建议ON, OFF信号的读取间隔设在50ms以上 / cycles，并读取3cycles以上。

微电脑的读取



- 请在确认实际使用条件之后使用。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做
产品

按动

交互切换式

滑动

旋转

产品系列一览

项目	型		按动		上下摇动	
	系列		SDKN	SDKR	SDDJE ※1 ※2	SDDJF ※1 ※2
检测						
按动	照片					
滑动						
旋转	行程(mm)					
编码器	备注					
电源	使用温度范围					
切换式	车用产品					
TACT Switch™	额定					
特别定做产品	电性能					
	接触电阻		100mΩ max.			
	绝缘电阻		500MΩ min. 500V DC			
	耐电压		1,000V AC for 1minute		2,000V AC for 1minute	
按动	端子强度		50N for 1minute	5N for 1minute	50N for 1minute	60N for 1minute
交互转换式	机械性能	操作部强度	工作方向	20N	100N	25N
滑动			直角方向	20N		25N
旋转	焊接耐热性能	手工焊接	—	300±10℃, 3±0.5s	350±10℃, 3±0.5s	
		浸焊	—	260±5℃, 10±1s	※260±10℃, 10±1s	
	耐久性能	操作寿命	6,000cycles	100,000cycles	10,000cycles	
			额定负载	根据规格书记载的电路		额定负载
	耐环境性能	耐寒性能	-30±2℃ for 96h	-20±2℃ for 240h	-20±2℃ for 96h	
		耐热性能	85±2℃ for 96h	85±2℃ for 240h	85±2℃ for 96h	
		耐湿性能	40±2℃, 90 to 95%RH for 96h	60±2℃, 90 to 95%RH for 1000h	40±2℃, 90 to 95%RH for 96h	
	页		249	251	252	256

- 电源开关使用时的注意事项264
- 关于电源开关的安全标准265, 266, 267

注

- ※1.只限SDDJE的印刷端子型及SDDJF的直角端子型可进行浸焊。
- ※2.关于用于汽车用途等温度范围的提高,可进行个别对应。如果有要求的话,请与我们联系。
- 支持车载产品栏中的○符号表示,系列内部分产品可在-40℃~+85℃的温度范围内工作。