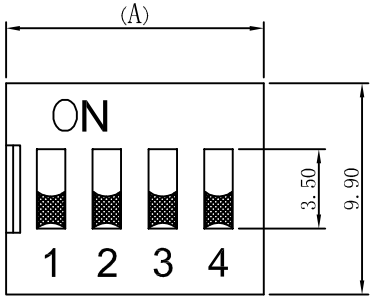
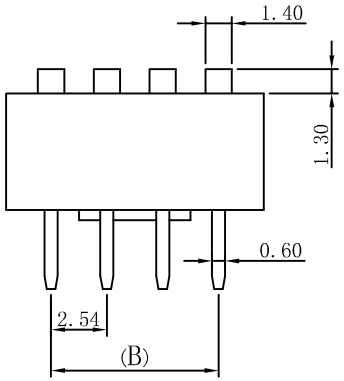
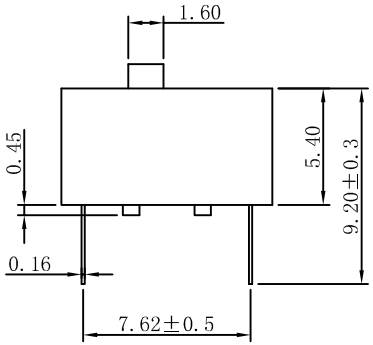
ROHS compliant

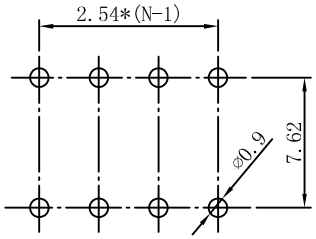
REV.	ECN NO.	DRAWN	DATE



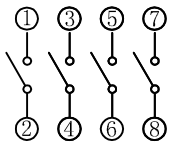




DS-xx-R-T type			
Part Number	DIM. (A)	DIM. (B)	Per. Tube
DS-01	4.06	–	121
DS-02	6.60	2.54	74
DS-03	9.14	5.08	53
DS-04	11.68	7.62	42
DS-05	14.22	10.16	34
DS-06	16.76	12.70	29
DS-07	19.30	15.24	25
DS-08	21.84	17.78	22
DS-09	24.38	20.32	20
DS-10	26.92	22.86	18
DS-12	32.00	27.94	15



[P. C. B. LAYOUT]



[Schematic]

NOTES:

1.MECHANICAL:

1>. Operation force: 1000gf Max.
2>. Operation Temperature: -30℃ to +85℃.
3>. Storage Temperature: -40℃ to +85℃.
4>. Mechanical Life: 2000 cycles operations.
5>. Resistance to Soldering: 260±5℃ for 3-5 Seconds.
6>. Please keep switch in "OFF" when welding.

2.MATERIAL:

1>. Base: UL94V-0 PBT Thermoplastic / Color:Black.
2>. COVER: UL94V-0 PBT Thermoplastic / Color:Red, Black, Blue.
3>. ACTUATOR: UL94V-0 PBT High Thermoplastic / Color: White.
4>. TERMINAL: Copper alloy with gold plating for1.5u".

3.ELECTRICAL:

1>. Non-switching Rating:100mA at 50VDC.
2>. Switching Rating: 25mA at 24VDC.
3>. Contact Resistance: Inital 50mΩ Max.
Contact Resistance: After life 100mΩ Max.
4>. Insulation Resistance:100MΩ Min at 500VDC.
5>. Dielectric Strength: 500VAC for 60seconds.
6>. Switch Capacitance: 5PF Max at 1MHZ.

深圳市首韩科技有限公司

Drawing	李春风	Date	2021.6.16	LINER	ANGLES	2.54-6P-CJHS	
Check	钟华华	Scale	3:1	>0±0.05	>0° ±0.5°	PRAT NO.	DS-00-R-T
Approved	罗孝金	Unit	MM	>1±0.10	>5° ±1.0°	FILE NO.	SK-DS-000-A
Size	A4	Rev.	A	>10±0.30		PROJECTION	

深圳市首韩科技有限公司
SHENZHEN SHOUHAN TECHNOLOGYCO.,LTD
Tel: 0755-27597601 Fax: 0755-27597491

承 认 书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

产 品 编 码
material code: 07328

产品名称 Project: 拨码开关

规格型号 Part No: 2.54-6P-CJHS

贵公司承认印 Approval signatures

料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

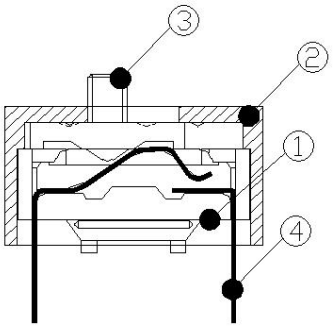
拟制/Drawn	李春风	深圳市首韩科技有限公司 工程专用章
审核/Check	钟华华	
批准/Approved	罗孝金	

深圳市首韩科技有限公司

深圳市首韩科技有限公司

一、DSWB04LHGET　物性表

序号	名称	材质	表面处理	数量	备注
①	底座	UL94V-0 PBT	红色	1	
②	上盖	UL94V-0 PBT	红色	1	
③	推钮	UL94V-0 PA66	白色	4	
④	端子	磷青铜	镀金	8	



二.　产品型态

此产品主要用来作为讯号开关之电子装置。

1.使用温度范围：-30℃~+85℃

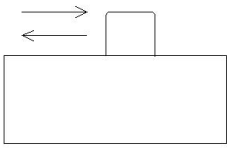
2.存储温度范围：-40℃~+85℃

三.　额定电流

1.当开关设定已固定不做切换，通电状态电流处于平稳时，额定电流为：100mA，50V DC。

2.当开关设定不固定常切换，通电状态电流处于脉冲状态时，额定电流为：25mA,24V DC。

四． 测试项目

特性	项次	项目	测试条件	结果要求
电气性能	1	目视检查	在未施加任何外力及实验前，以目视方式检测	产品外观不能有影响产品功能的不良缺点
	2	接触电阻	测定通路，在开关的两极端测量其电阻值	接触电阻不能超过50mΩ(初始值)
	3	绝缘电阻	直流电压 500V，1 分钟±5 秒	绝缘电阻不能低于100MΩ
	4	耐电压	以 500V 电压，测试两相邻端子与底座间，保持 1 分钟	成品不得有故障，跳火击穿及绝缘体破坏等不良现象
	5	静电容量	在频率 1MHz±10KHz 下，测量电容含量	该电容值需 5pF 以下
机械性能	6	拨动力	如图所示，各箭头方向为测定拨柄操作方向操作力 	5N±2.5N
	7	拨动部位强度	①侧向：以 2kgf 作用在拨柄侧面，保持 15 秒。 ②垂直：以 1kgf 作用在拨柄上面，保持 15 秒。	电气性能不能有损坏和故障

	8	耐焊锡热	①锡温：260±5℃ ②浸锡时间：5±1 秒 ③浸锡操作次数，2 次 Max	测试后的成品符合上述 2~6 测试项目要求
	9	沾锡性	①锡温：250±5℃ ②助焊剂：5~10 秒 ③浸锡时间：5±1 秒	电镀表面不能有拒焊现象，沾锡面积占总浸入总面积 75%以上
耐久性	10	寿命测试	测试时依照系列情况设定：①施以 25mA,24V 直流电。②拨动频次：15~20 次/分钟。③测试次数：2000 次。	1，测试后产品需符合上述 3,4 项次测试项规格要求。 2，测试后产品接触阻抗不得高于 100mΩ
	11	耐寒性	依照下列所设定的条件测试后，并在常温常湿中放置 1 小时后测定. ①测试温度：-20±3℃ ②测试时间：96 小时	1，测试后产品需符合上述 2~6 测试项规格要求 2，拨动力须符合上述 6 测试项目规格的±30%
	12	耐热性	依照下列所设定的条件测试后，并在常温常湿中放	1，测试后产品需符合上述 2~6 测试项规格

			置 1 小时后测定. ①测试温度：85±2℃ ②测试时间：96 小时	要求 2，测试后接触电阻不得高于 150mΩ
	13	耐湿性	依照下列所设定的条件测试后，并在常温常湿中放置 1 小时后测定. ①测试温度：40±2℃ ②相对湿度：90~95% ③测试时间：96 小时	1，测试后产品需符合上述 4~6 测试项规格要求 2，测试后接触电阻不得高于 150mΩ 3，测试后绝缘电阻不得低于 10MΩ

八、焊接

1,波焊：推荐焊锡温度在500° F(250℃)±10℃,最多5秒钟。

2,手焊：使用30瓦烙铁控制温度在608° F(320℃),焊接时间大约3 秒钟。

3,清洗过程：清洗使用超音波方式，能给与更好效果，使用蒸汽方式时，温度不可超过105° F(51℃)。

九、包装方式

管装