



REVISION			
LTR	DESCRIPTION	DATE	APP
A0	NEW RELEASE	05/20/2020	PECK

PROJECT / LEVEL		A[better product]	B[average product]
Electrical Properties	Contact Rating	1.0A, 125V AC MAX.	
	Initial Contact Resistance	50mΩ max.	
	Insulation Resistance	100MΩ min. 500V DC	Skey/PD: 100MΩ min. 300V DC
	Withstand Voltage	100V AC for 1 minute	100 V AC for 1 minut
Mechanical Life	There No Load	650,000 Cycles	500,000 Cycles
	Rated Load	500,000 Cycles	400,000 Cycles
Storage temp.		-10℃~+65℃(Operating Temp:)	
Operating Force		0.5N(1N.=100gram-force) ±0.2N	
Heat Rrsistance		IR Reflow:255℃, 5sec. Manual :350℃, 3sec.	

Material declaration

9	接 线 片	3	黄铜 δ=0.5	镀银
8	塑 盖	1	PA66	黑色
7	动 簧 片	1	铍青铜 δ=0.2	
6	杠 杆	1	不锈钢 δ=0.3	
5	拉 簧	1	不锈钢丝 φ=0.26	
4	按 钮	1	PA66	黑色
3	基 座	1	PA66	黑色
2	防水套	1	硅 胶	红色
1	动 臂	1	不锈钢 δ=0.3	
序号	名 称	数量	材 料	备 注

DIMENSION CLASSIFICATION	
■	CRITICAL
☒	MAJOR

TOLERANCE TABLE	
.X	± 0.40
.XX	± 0.25
.XXX	± 0.10
ANGLE	± 2°

台灣碩方精密電子科技有限公司
TAIWAN SOFNG PRECISION ELECTRONIC CO., LTD



TITLE TC-BF07L 长寿命微动开关-3PIN立插式横杆防水型

開關,連接器
SOFNG

PART NO. TC-BF07L SERIES SD106

APPROVED Peck DWG NO. SOF-G006

CHECKED Paul SCALE 1:1 UNIT mm SIZE A4

DRAWIN David REV AO SHEET NO. 1/1

1. 动作特性

项 目		参 数
FP	自由位置	8.8 MAX (mm)
OP	动作位置	3.2±0.7 (mm)
OF	动作力	300 MAX (gf)

