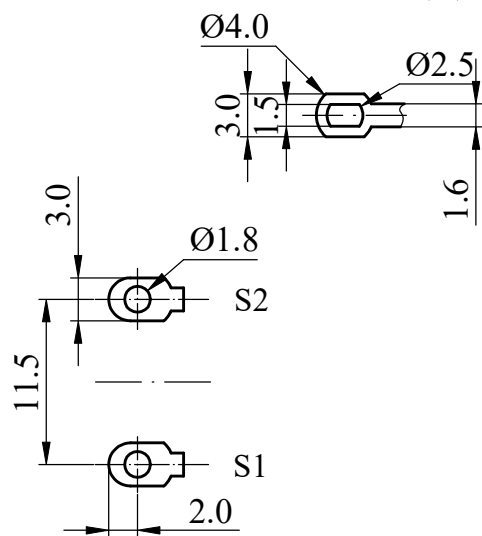
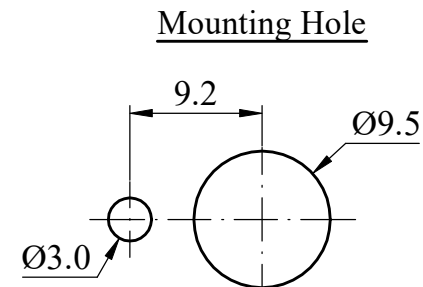
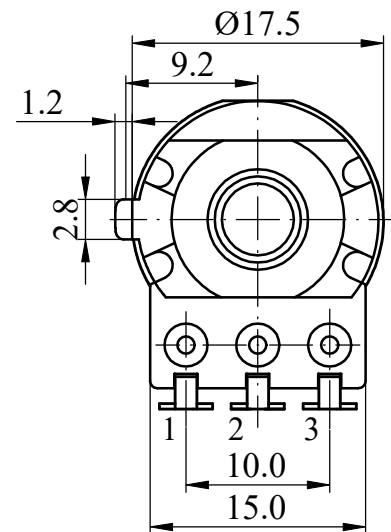
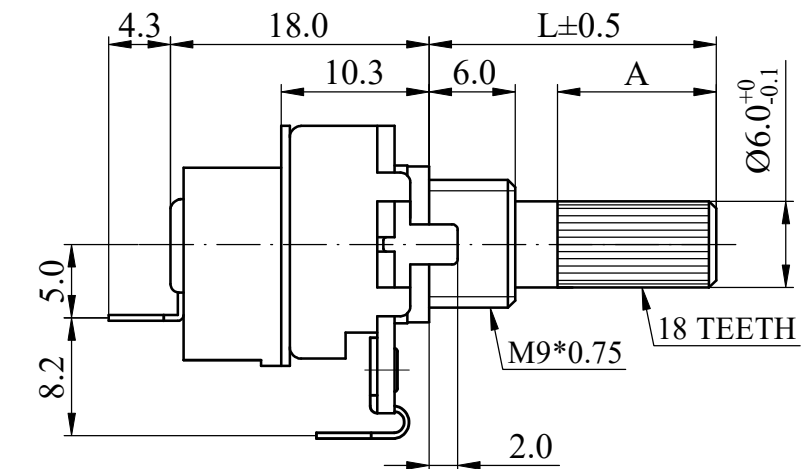




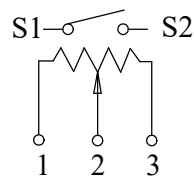
ISO 9001 國際品質認證
ISO 9001 CERTIFICATE

松 暉 電 機 工 業 股 份 有 限 公 司
SONG HUEI ELECTRIC CO., LTD.
佛 山 市 松 暉 電 機 科 技 有 限 公 司
FOSHAN SONG HUEI ELECTRIC CO., LTD.

一般事項 General	
使用溫度範圍 Operating temperature	-10 °C ~ +70 °C
手工焊接 Manual soldering	300 °C max 3 sec
電氣特性 Electrical Characteristics	
總阻值 (R) Total resistance	Taper A / C: 5 K ~ 500 K ; Taper B: 500 Ω ~ 1 MΩ
總阻值容許誤差 Total resistance tolerance	± 20 % (More than 1 MΩ ± 30 %)
阻值線性 Resistance taper	☐ A ☐ B ☐ C
摺動雜音 Sliding noise	Less than 47 mV
殘留阻值 Residual resistance	Less than 20 Ω
開關接觸電阻 Switch contact resistance	Less than 50 mΩ
定格電力 Rated power (W)	0.1 W
開關定格電力 Switch rated power	AC 125 V / 1 A
額定電壓 Rated voltage (V)	$E = \sqrt{P * R}$ E: Rated voltage 額定電壓 (V) P: Power rating 額定電力 (W) R: Nominal total resistance 公稱全阻抗值 (Ω) 當額定電壓超過最高使用電壓的時候，最高使用電壓即為額定電壓。 When the rated voltage exceeds the maximum operating voltage, the maximum operating voltage shall be the rated voltage.
最高使用電壓 Max operating voltage	AC 100 V
絕緣阻抗 Insulation resistance	More than 100 MΩ at DC 500 V
耐電壓 Withstand voltage	1 minute at AC 250 V
機械特性 Mechanical Characteristics	
全回轉角度 Total rotational angle	300 ° ± 5 ° (開關角度 Switch angle: 35 ° ± 5 °)
全回扭力 Rotational torque	20 ~ 200 gf.cm
開關扭力 Switch action	50 ~ 300 gf.cm
全回轉止強度 Rotational stopper strength	5 Kgf.cm max
回轉壽命 Rotational life	10,000 cycles (開關壽命 Switch life: 10,000 cycles)



CIRCUIT



Non notation tolerance				
$\triangle$	L=	15	20	
				< 10
	A=	7	12	
				10 ~ 100
	choose			
				> 100

S® SONG HUEI ELECTRIC CO., LTD.
FOSHAN SONG HUEI ELECTRIC CO., LTD.

MODEL: S16KN7(KC)/PH/0083

Approval



Checked



Drawn



UNIT

mm

SCALE

2:1

VERSION

1.3

DATE

2017.03.16

DRAWING
NO.

S16KN-132



取消L=25,L=30

邱永欢

2024.08.05

图元整理

何鸿根

2018.12.27



S16KN6更改为S16KN

何鸿根

2017.04.13

ISSUE

SUBJECT

NAME

DATE

RECORD