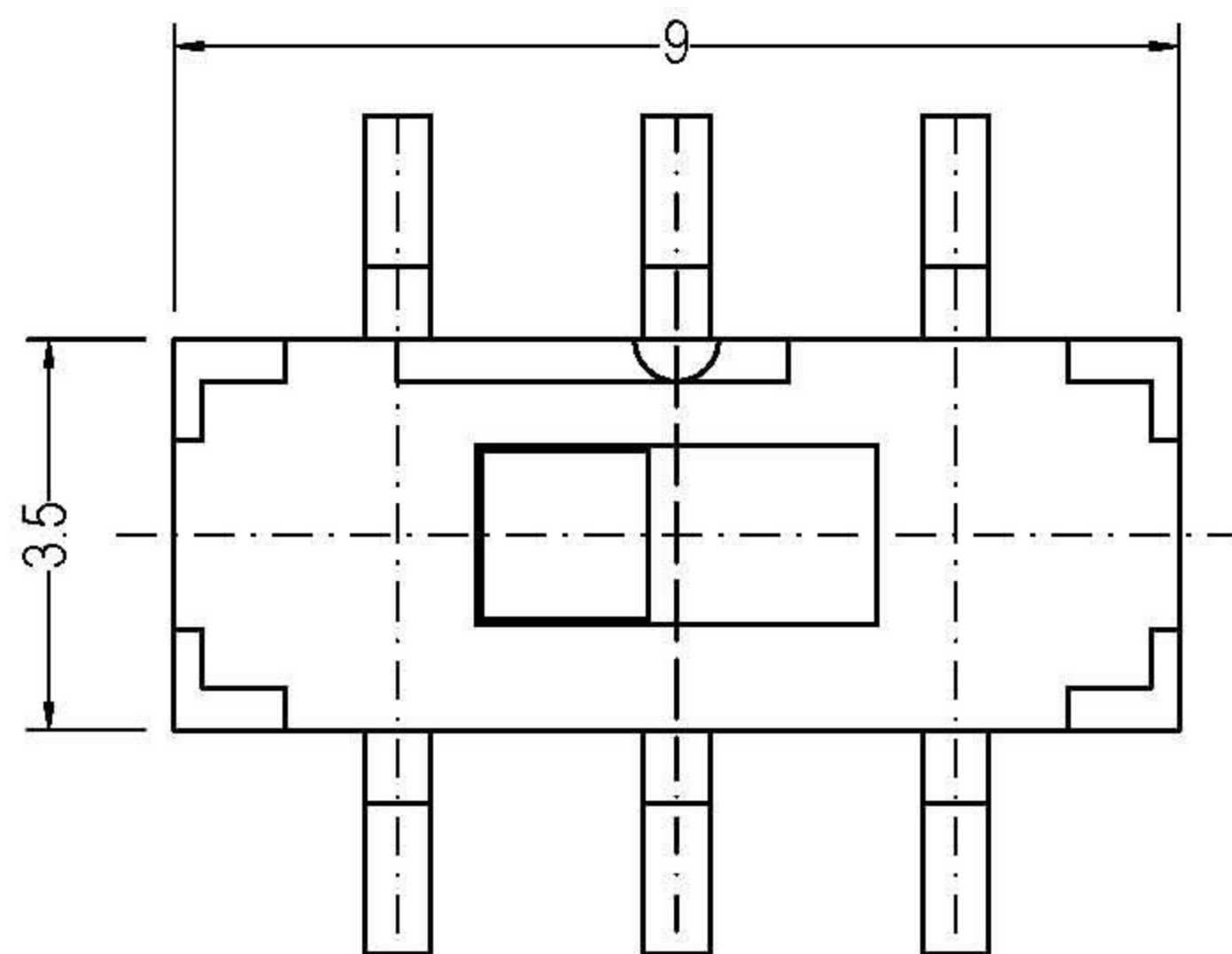
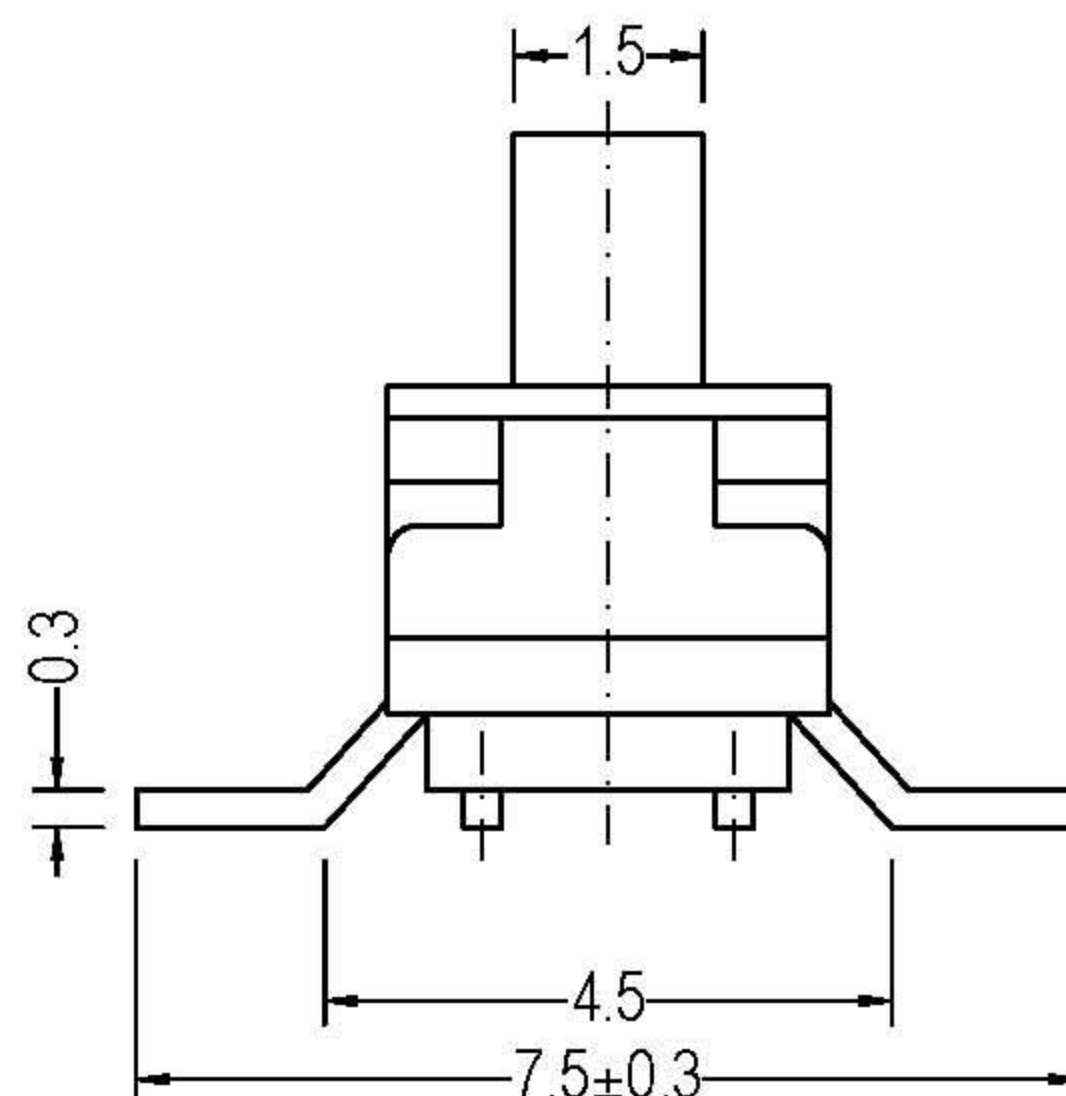
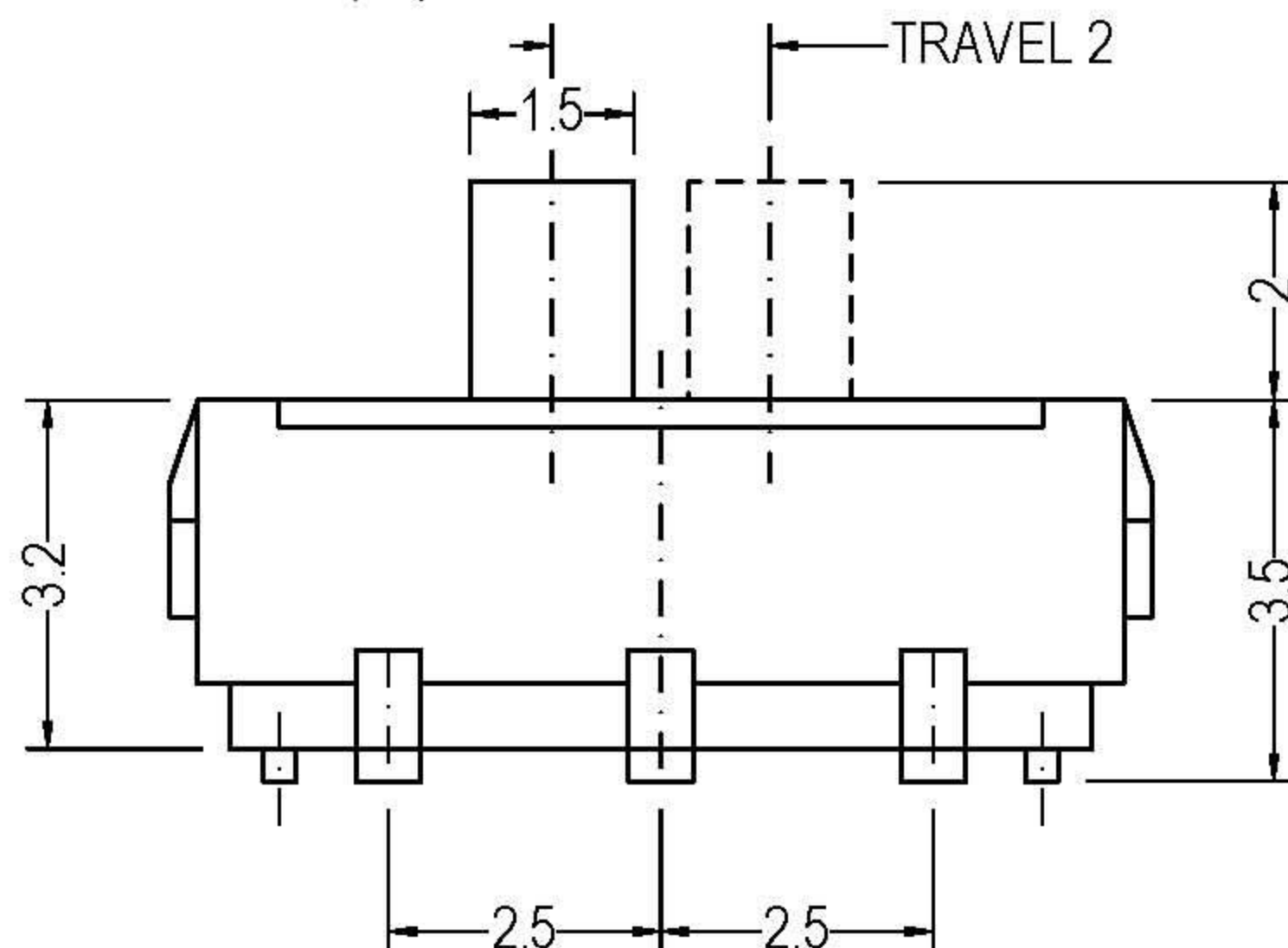
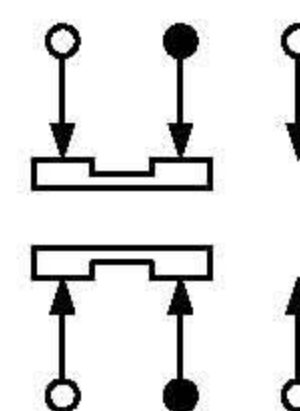




0.6



SCHEMATIC

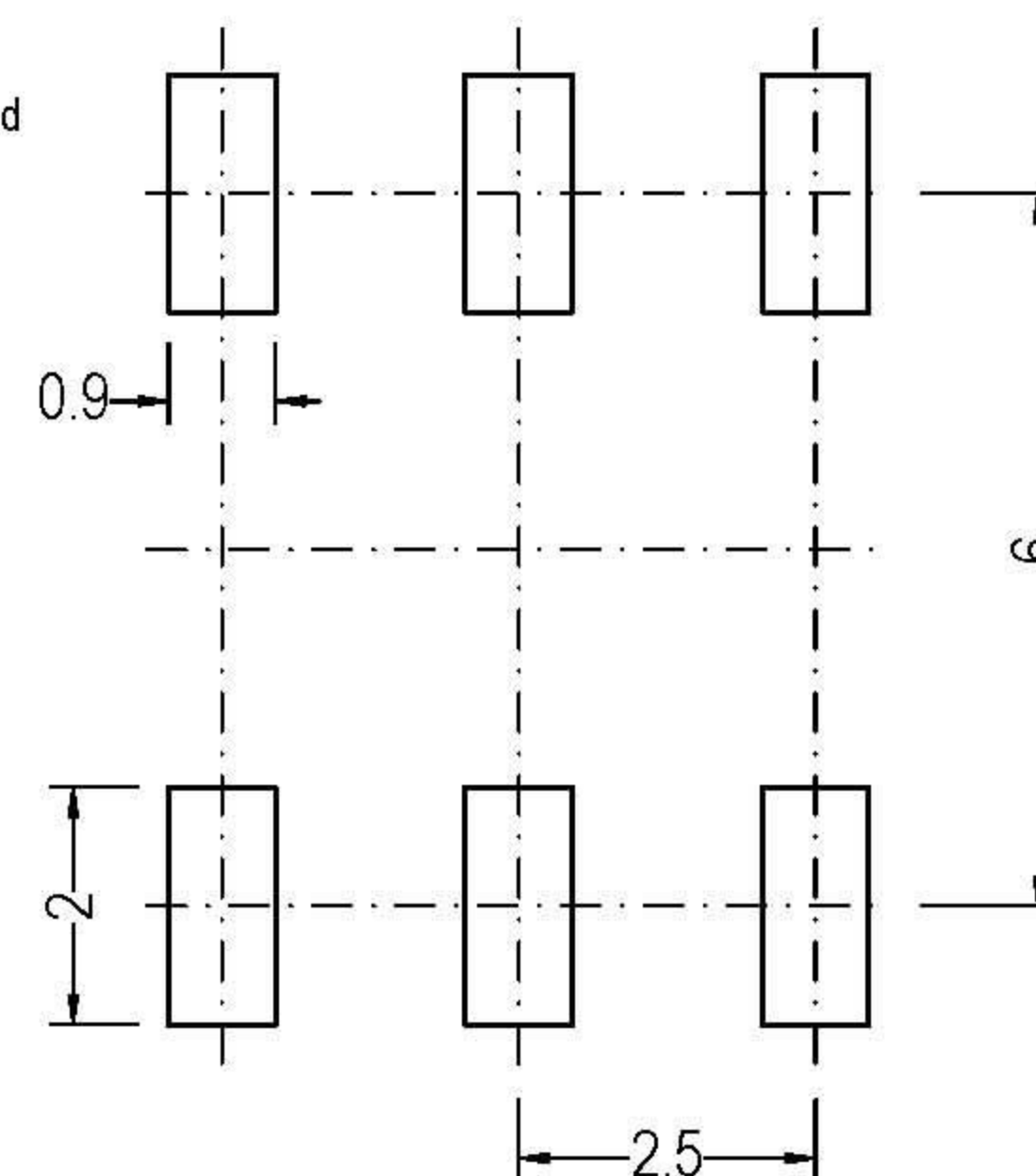


MATERIAL SPECIFICATIONS

ITEM	PART NAME	MATERIAL	QTY	FINISH
1	NOB	NYLON+F.G	1	White/Black
2	COVER	SUS	1	Natural
3	CASE	PA46/BRASS STRIP	1	Black/Ag Plated Over Ni Plated
4	CONTACT	PBS C5210R-EH	2	Ag Clad

General specifications

Circuit	: ON-ON(2P2T)
Rating	: D.C. 6V 0.3A
Contact R.[max]	: 70mΩ (initial)
Insulation R.[min]	: D.C. 500V 100MΩ
Withstand VOL.	: A.C. 500V 1 minute
Timing	: Non Shorting
Operating force	: 200±100g
Life cycle[max]	: 10,000 CYCLES



P.C.B LAYOUT

亮群股份有限公司
LIGHT COUNTRY CO., LTD
TEL:886-2-22253580
FAX:886-2-22253827
<http://www.lightcountry.com>

比例 SCALE	1 : 8
單位 DIMENSION	m m
DO NOT SCALE DRAWING TOLERANCES UNLESS OTHERWISE	
UP TO 10	±0.3
ABOVE 10 TO 100	±0.5
ABOVE 100	±0.8
ANGULAR DIMENSIONS	±5°

品名 TITLE	MINI SLIDE SWITCH			
型號 MODEL	MSS-2235S			
繪圖 DRAWN	HSB	核准 APPROVED	HSB	
版次 REVISION	A	日期 DATE	2011/04/01	

※※※請勿實測圖面※※※

規格書 SPECIFICATION

TITLE (產品類別) : MINI SLIDE SWITCH

MODEL (產品型號) : MSS-2235S

1. RATING (額定值) : DC 6V 0.3A
 2. FUNCTION (接觸型式) : 2P2T
 3. TIMING (時間特性) : NON-SHORTING

ITEM 項目		TEST CONDITIONS 測試條件	PERFORMANCE 規格
4.ELECTRICAL PERFORMANCE(電氣性能規格):			
4A	CONTACT RESISTANCE 接觸電阻	BEING MEASURED AT 1KHz $\pm$ 200Hz AT NO LOAD. 在 1KHz $\pm$ 200Hz 無載條件下測量。	30m Ω MAX. 30 毫歐以下。
4B	INSULATION RESISTANCE 絕緣電阻	APPLY DC 500V BETWEEN ANY TWO OPEN TERMINALS AND BETWEEN THE TERMINAL AND THE FRAME, FOR 1 MINUTE. 在 DC 500V 條件下測量任意兩個端子之間和端子與殼之間絕緣電阻，持續 1 分鐘。	100M Ω MIN. 100 兆歐以上。
4C	WITHSTAND VOLTAGE 耐電壓	APPLY AC 500V (50-60Hz) BETWEEN ANY TWO OPEN TERMINALS AND BETWEEN THE TERMINAL AND THE FRAME, FOR 1 MINUTE. 在任意兩個端子之間和端子與殼之間加 AC 500V (50-60Hz) 負載，持續 1 分鐘。	SHALL BE FREE FROM DIELECTIC BREAKAGE. 無擊穿現象出現。
5.MECHANICAL PERFORMANCE(機械性能規格):			
5A	OPERATION FORCE 作動力		200gf $\pm$ 100gf
5B	TERMINAL STRENGTH 端子強度	A STATIC FORCE OF 300gf BEING APPLIED IN ONE DIRECTION ON THE TOP OF THE TERMINAL FOR 1 MINUTE. 一個 300 克的靜負荷施加在端子頂部的一個方向上 1 分鐘。	THE TERMINAL MAY BE DEFORMED, BUT SHALL NOT SUSTAIN ANY TROUBLE AS DEVIATION AND BREAKING OF INSULATION MATERIAL. ELECTRICAL PERFORMANCE OF THE ABOVE ITEM 4 SHALL BE ASSURED. 端子無脫落、鬆動，端子基板無破裂。並且滿足各項電氣性能。

規格書 SPECIFICATION

TITLE (產品類別) : MINI SLIDE SWITCH

MODEL (產品型號) : MSS-2235S

6.DURABILITY(耐久性):

6A	LIFE TEST 壽命試驗	5,000 CYCLES OPERATING AT A RATE OF 15~18 CYCLES PER MINUTE WITHOUT LOAD. 在無載條件下每分鐘 15~18 回的速度操作 5,000 回。	(1) CONTACT RESISTANCE(接觸電阻): 200mΩ MAX. 200 毫歐以下。 (2) INSULATION RESISTANCE(絕緣電阻): 50MΩ MAX. 50 兆歐以上。 (3) WITHSTAND VOLTAGE(耐電壓): AC 500V, 1 MINUTE. 1 分鐘 AC500V。 (4) OPERATING FORCE(作動力): ±30 % INITIAL VALUE. 變化範圍初始值 ±30 %。 (5) THERE SHALL BE NO DEFECTS IN APPEARANCE OR IN THE MECHANICAL FUNCTIONS. 測試後外表無損傷, 並且滿足機械性能。
6B	HEAT TEST 耐熱試驗	80±2°C FOR 96 HOURS. AFTER TEST KEPT IN NORMAL CONDITION FOR 30 MINUTES. 在 80±2°C 環境中放 96 小時, 再放在正常環境中 30 分鐘後進行測試。	WITHOUT HARMFUL DAMAGE IN APPEARANCE, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE STAISFIED. 外表未被破壞, 機械及電氣性能可被滿足。 CONTACT RESISTANCE(接觸電阻): 50mΩ MAX. 50 毫歐以下。 INSULATION RESISTANCE(絕緣電阻): 50MΩ MAX. 50 兆歐以上。
6C	HUMIDITY TEST 潮濕試驗	40±2°C、90~95 % RH FOR 96 HOURS. AFTER TEST KEPT IN NORMAL CONDITION FOR 30 MINUTES. 在 40±2°C、90~95 % 的相對溼度環境中放 96 小時, 再放在正常環境中 30 分鐘後進行測試。	
6D	COLD TEST 耐冷試驗	-20±3°C FOR 96 HOURS. AFTER TEST KEPT IN NORMAL CONDITION FOR 30 MINUTES. 在 -20±3°C 環境中放 96 小時, 再放在正常環境中 30 分鐘後進行測試。	
6E	SOLDERABILITY TEST 可焊性試驗	THE TOP OF THE TERMINALS SHALL BE DIPPED 2mm IN THE SOLDER BATH OF 260±10°C FOR 3±0.5 SECONDS. 端子頂部被浸入錫焊池中 2mm 深, 溫度為 260±10°C, 時間為 3±0.5 秒。	A NEW UNIFORM COATING OF SOLDER SHALL COVER A MINIMUM OF 90 % OF THE SURFACE BEING IMMersed. 浸入部分的 90 % 以上表面將被焊錫覆蓋。
6F	RESISTANCE TO SOLDERING HEAT TEST 耐焊性試驗	THE TOP OF THE TERMINALS SHALL BE DIPPED 2mm IN THE SOLDER BATH OF 260±10°C FOR 3±0.5 SECONDS. 端子頂部被浸入錫焊池中 2mm 深, 溫度為 260±10°C, 時間為 3±0.5 秒。	WITHOUT HARMFUL DAMAGE IN APPEARANCE, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE STAISFIED. 外表未被破壞, 機械及電氣性能可被滿足。
6G	PRACTICAL TEMPERATURE RANG 使用溫度範圍	-10°C TO +60°C. 在 -10°C 至 +60°C 溫度下使用。	