

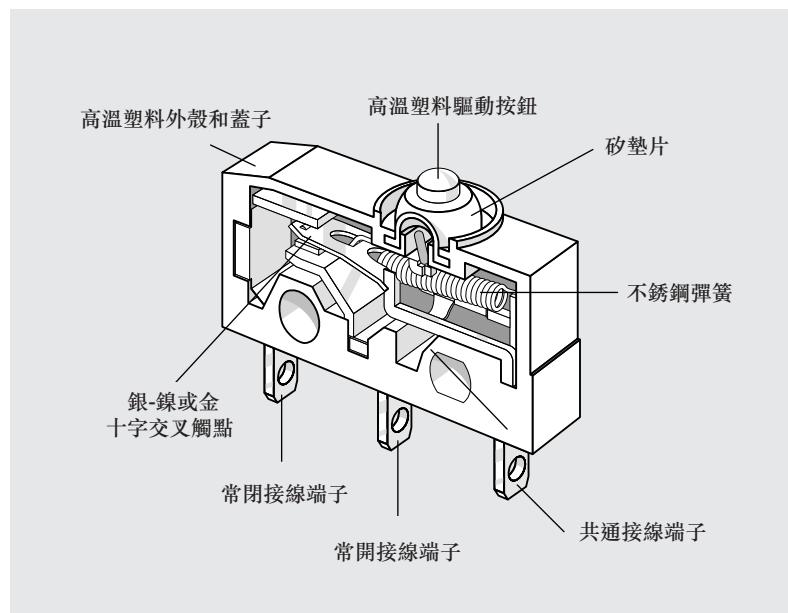


超小型微動開關——密封式

## DC系列

### 特點：

- 封閉式防水開關，符合IP 6K7。
- 可以提供無矽型式。
- 可以提供操作溫度高達120°C的型號。
- 在250VAC條件下，額定電流可高達10安培。
- 有多款損桿可供選配。
- 根據應用情況，可以選擇多種觸點材料。
- 機械壽命：最少 $1 \times 10^6$ 次動作。
- 有範圍廣泛的接線端子類型可供選擇。



### 電氣額定值

開關系列	EN61058額定值	UL1054額定值	額定負荷下的電氣壽命	
			符合EN (最少動作次數)	符合UL (最少動作次數)
DC1	6A, 250V~	5A, 125/250VAC	10,000	6,000
DC2	10(1.5)A, 250V~	10.1A, 125/250VAC; 1/4HP, 125VAC	10,000	6,000
DC3	0.1A, 250V~	0.1A, 125/250VAC	50,000	6,000
DC4	3A, 250V~	3A, 125/250VAC	50,000	6,000

### 規格

#### 電氣

溫度額定值：銹 -40°C到+85°C / +120°C (無引線)

-40°C到+85°C / +105°C (帶引線)

可燃性額定值：銹 UL94V-O (PBT, PET)

銹 UL94HB (POM)

#### 材料

外殼：銹 PET/PBT

按鈕：銹 POM (T85), PBT (T120)

損桿：銹 不銹鋼或塑膠

接線端子：銹 鍍銀銅-鋅

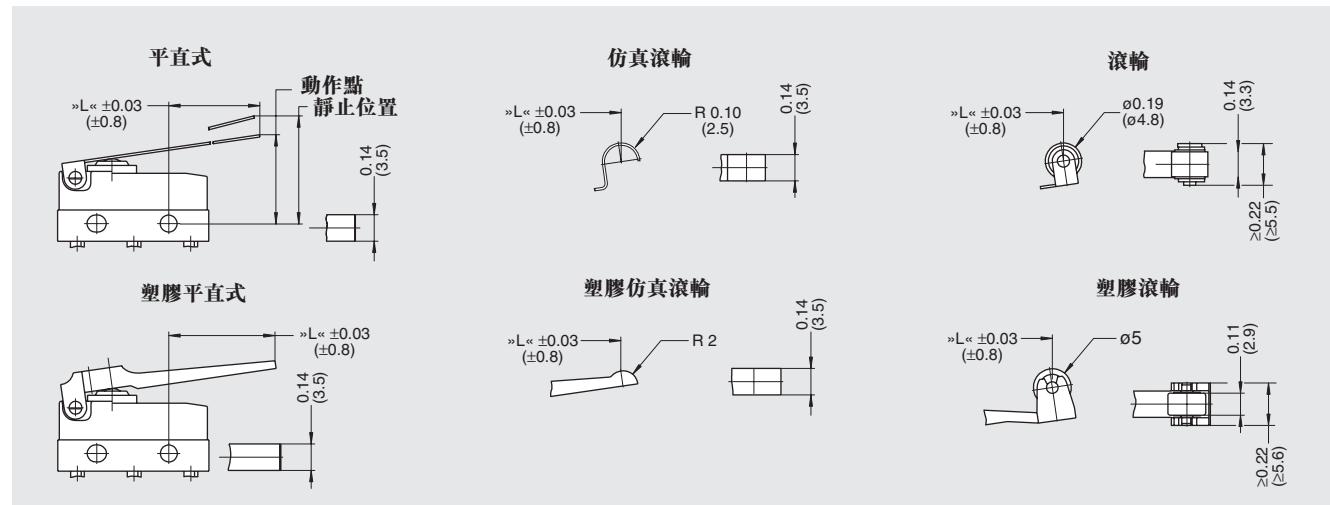
觸點：銹 銀合金 (DC3 - 金十字交叉)

PBT = 聚丁烯對苯二甲酸酯 · PET = 聚乙烯對苯二甲酸酯 · POM = 聚縮醛樹脂





### 桿桿 inches (mm)



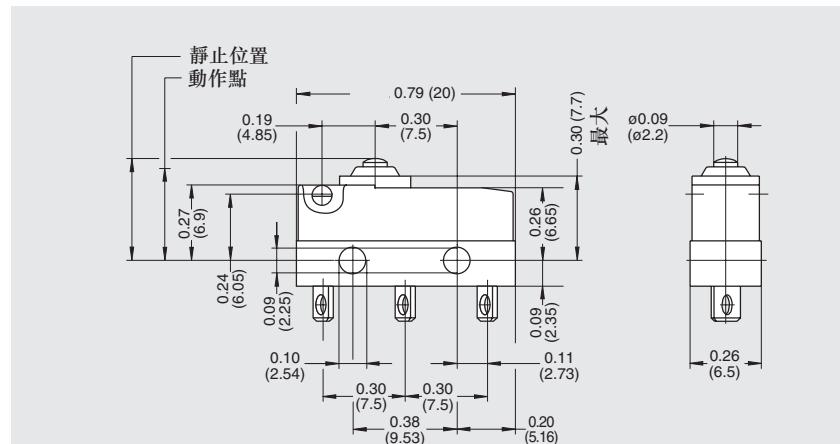
### 按鈕/ 桿桿規格

按鈕/ 桿桿 編碼	開關類型	最大動作力 (cN)			最大預行程 inches (mm)			動作點 inches (mm)			最大行程相差 inches (mm)		
		DC1, DC3, DC4	DC2	DC1, DC3, DC4	DC2	DC1, DC3, DC4	DC2	最小超行程 inches (mm)	DC1, DC3, DC4	DC2	最大行程相差 inches (mm)	驅動長度 inches (mm)	
AA		200	340	0.04 (1.0)	0.04 (1.0)	0.33±0.01 (8.4±0.3)	0.33±0.01 (8.4±0.3)	0.02 (0.6)	0.004 (0.10)	0.004 (0.10)	0.37 (9.3)	-	
LB		80	150	0.18 (4.5)	0.20 (5.0)	0.42±0.05 (10.7±1.3)	0.42±0.06 (10.7±1.6)	0.06 (1.5)	0.02 (0.5)	0.03 (0.7)	0.55 (14.0)	0.189 (4.8)	
LC		70	120	0.20 (5.0)	0.22 (5.5)	0.44±0.06 (11.1±1.5)	0.44±0.07 (11.1±1.8)	0.06 (1.5)	0.02 (0.6)	0.04 (1.0)	0.59 (15.0)	0.276 (7.0)	
LD		要求時可以提供作用力和行程						1.654 (42.0)					
SB		90	160	0.18 (4.5)	0.20 (5.0)	0.63±0.05 (16.0±1.3)	0.63±0.06 (16.0±1.6)	0.06 (1.5)	0.02 (0.5)	0.03 (0.7)	0.75 (19.0)	0.098 (2.5)	
SC		80	130	0.20 (5.0)	0.22 (5.5)	0.65±0.06 (16.4±1.5)	0.65±0.07 (16.4±1.8)	0.06 (1.5)	0.02 (0.6)	0.04 (1.0)	0.79 (20.0)	0.185 (4.7)	
SD		要求時可以提供作用力和行程						1.536 (39.7)					
RB		90	160	0.18 (4.5)	0.20 (5.0)	0.62±0.05 (15.8±1.3)	0.62±0.06 (15.8±1.6)	0.06 (1.5)	0.02 (0.5)	0.03 (0.7)	0.75 (19.0)	0.098 (2.5)	
RC		80	130	0.20 (5.0)	0.22 (5.5)	0.64±0.06 (16.2±1.5)	0.64±0.07 (16.2±1.8)	0.06 (1.5)	0.02 (0.6)	0.04 (1.0)	0.79 (20.0)	0.185 (4.7)	
RD		要求時可以提供作用力和行程						1.563 (39.7)					
WB		68	115	0.18 (4.5)	0.18 (4.5)	0.44±0.06 (11.1±1.5)	0.44±0.06 (11.1±1.5)	0.08 (2.0)	0.02 (0.6)	0.02 (0.6)	0.59 (15.0)	0.276 (7.0)	
WC		50	85	0.24 (6.0)	0.24 (6.0)	0.48±0.07 (12.2±1.8)	0.48±0.07 (12.2±1.8)	0.12 (3.0)	0.03 (0.8)	0.03 (0.8)	0.67 (17.0)	0.551 (14.0)	
VB		73	125	0.18 (4.5)	0.18 (4.5)	0.47±0.06 (11.9±1.4)	0.47±0.06 (11.9±1.4)	0.08 (2.0)	0.02 (0.6)	0.02 (0.6)	0.59 (15.0)	0.220 (5.6)	
ZB		73	125	.018 (4.5)	0.18 (4.5)	0.63±0.06 (16.0±1.4)	0.63±0.06 (16.0±1.4)	0.06 (1.5)	0.02 (0.6)	0.02 (0.6)	0.75 (19.0)	0.205 (5.2)	

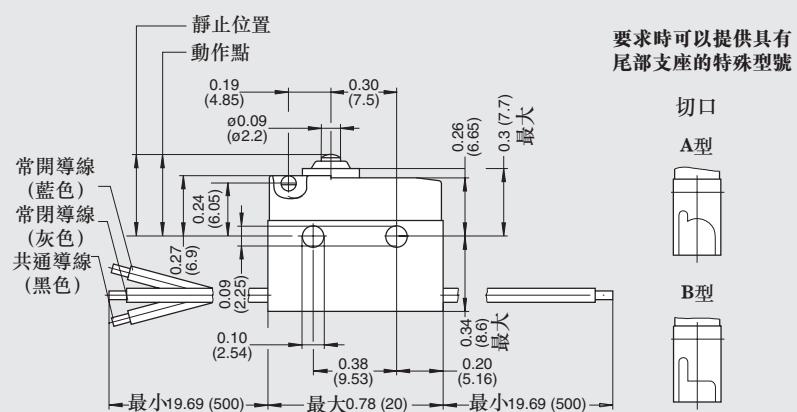
技術規格如有修改，恕不另行通知。



### 尺寸 inches (mm)



具有連接導線的型號



要求時可以提供具有  
尾部支座的特殊型號

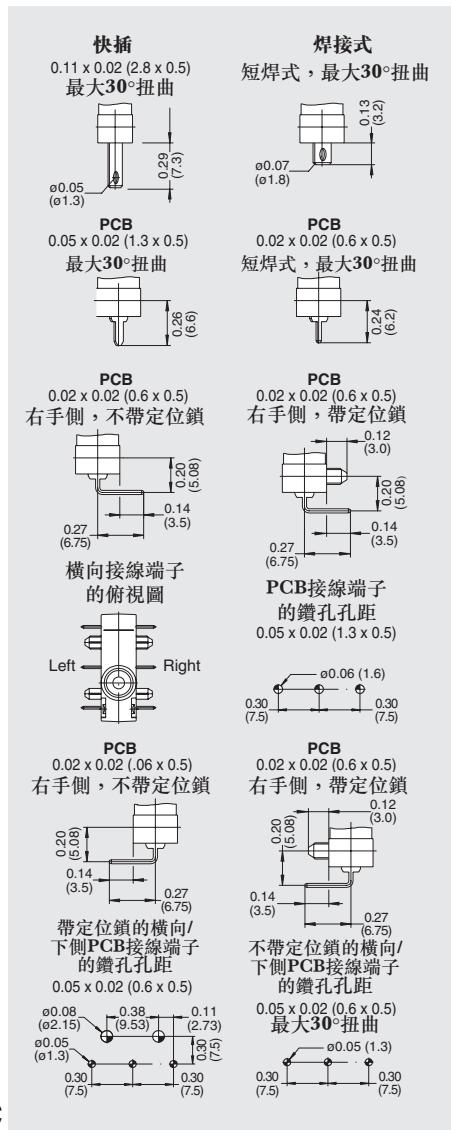


切口  
A型



B型

### 接線端子選項 inches (mm)



### 訂貨資料

**DC**

**3**

系列/首碼

編碼	UL額定值	EN 61058額定值
1	5A, 125/250VAC	6A, 250V~
2	10.1A, 125/250VAC 1/4HP, 125VAC	10(1.5)A, 250V~
3	0.1A, 125/250VAC	0.1A, 250V~
4 <sup>4</sup>	3A, 250VAC	3A, 250V~

觸點形式	
+85°C操作溫度	+105°C/+120°C操作溫度
編碼	編碼
E SPST NO	A SPST NO
F SPST NC	B SPST NC
G SPDT	C SPDT

備註：

- 1. 導線最短500 mm (大約20"長)
- 2. 只適用於接線端子形式1。
- 3. 只適用於+85°C額定值。
- 4. 只適用於DC1、DC3和DC4型。
- 5. 額定值編碼只作為導線型式 - 導線0.5 mm<sup>2</sup>。
- 6. 只適用於接線端子形式3或4。
- 7. 只適用於接線端子形式1、6、7、8或9。
- 8. 只適用於接線端子形式5。
- 9. 只適用於DC3和DC4型。
- 10. 不適用於DC2。
- 11. 不適用於北美地區。

**G**

**B**

編碼	接線端子類型 inches (mm)	備註
A	短焊式	1
B	0.02 <sup>2</sup> (0.5 <sup>2</sup> )導線 (無UL)	5,9
C	0.03 <sup>2</sup> (0.75 <sup>2</sup> )導線 (無UL)	5
H	0.05x0.02(1.3x0.5)PCB	1
K	0.02x0.02(0.6x0.5)PCB	1,7
L	0.11x0.02(2.8x0.5)QC	1
N	無導線 (B型)	6
P	無導線 (A型)	6
Q	無導線 (無切口)	8
S	焊接	1
T	導線, 20AWG	3,11
U	導線, 22AWG	9,11
D	只適用於北美地區	
E	導線18 AWG (僅UL)	5,8,10
F	導線16 AWG (僅UL)	5
M	導線20 AWG (僅UL)	3,5

**3**

**L**

**C**

編碼	櫃桿長度	驅動長度 inches (mm)
AA	按鉗	- - -
L	櫃桿標準比率	- 0.189 (4.8) 0.276 (7.0) 1.654 (42.0)
R	櫃桿高位比率	- 0.098 (2.5) 0.185 (4.7) 1.563 (39.7)
S	滾輪標準比率	- 0.098 (2.5) 0.185 (4.7) 1.563 (39.7)
V <sup>2</sup>	滾輪高位比率	- 0.220 (5.6) - -
W <sup>2</sup>	仿真滾輪	- 0.276 (7.0) 0.551 (14.0) -
Z <sup>2</sup>	仿真滾輪	- 0.205 (5.2) - -

編碼	接線端子形式
1	30°扭曲
3	導線在按鈕側
4	導線在按鈕的相反一側
5	導線固定在下側
6	PCB 接線端子右手側
7	PCB 接線端子左手側
8	PCB 接線端子右手側，帶定位鎖
9	PCB 接線端子左手側，帶定位鎖

技術規格如有修改，恕不另行通知。