創造力有限公司（宏麟自動控制器材 www.creativity.com.tw）
地址：22045 新北市板橋區懷德街201巷22號3樓
電話：(02) 82572790　傳真：(02) 82572813

密封型微動開關 SMC

取得CE、CCC認證

- 堅固鋅合金外殼，外型輕巧
- 精密度高，壽命長
- 機殼密著，防水、防油、防塵設計
- 嚴格品管，信賴度高
- 防護等級IP67



型號結構

■ 型號標準

SMC-8□□□□
①　②

①頭部及傳動桿

- 140 短槓桿型
- 120 長槓桿型
- 141 短滾輪槓桿型
- 121 長滾輪槓桿型
- 124 限向短滾輪槓桿型
- 144 限向長滾輪槓桿型
- 111 滾輪柱塞型
- 112 交叉滾輪柱塞型
- 113 柱塞型
- 110 取付柱塞型
- 131 密封滾輪柱塞型
- 130 密封交叉滾輪柱塞型

② 指示燈

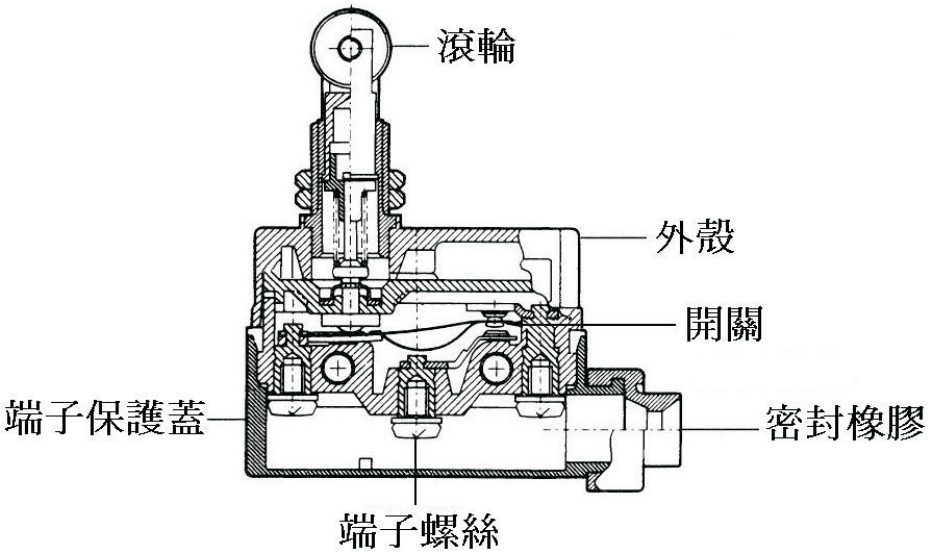
- L 附指示燈
- N 不附指示燈

■性能

允許操作速度		0.05mm~0.5m/s
允許操作頻率	機械	120次/min
	電氣	20次/min
絕緣阻抗		DC 500V 100MΩ以上
接觸阻抗		15mΩ以下(初期值)
耐電壓	同極端子之間	AC1000V 50/60Hz 1min
	充電金屬部分和接地之間	AC2000V 50/60Hz 1min
	各端子和非充電金屬之間	AC2000V 50/60Hz 1min
振動(誤動作)		10~55Hz 雙振幅 1.5mm
衝擊	耐久	1000m/s^{2}以上
	誤動作	300m/s^{2}以下
壽命	機械性	1000萬次以上
	電氣性	50萬以上
保護構造		IP67
使用周圍溫度		-10~+80℃(不可結冰)
使用周圍濕度		35~95%RH
重量		約92g

*壓力單位換算：1N=0.102kgf　1kgf=1000gf

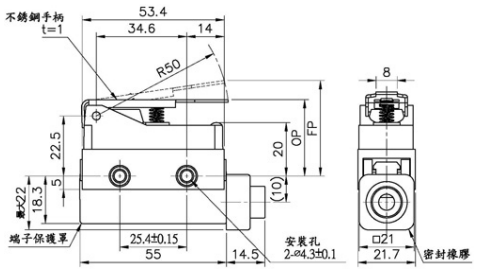
■構造



創造力有限公司（宏麟自動控制器材 www.creativity.com.tw）
地址：22045 新北市板橋區懷德街201巷22號3樓
電話：(02) 82572790　傳真：(02) 82572813

短槓桿型
SMC-8140

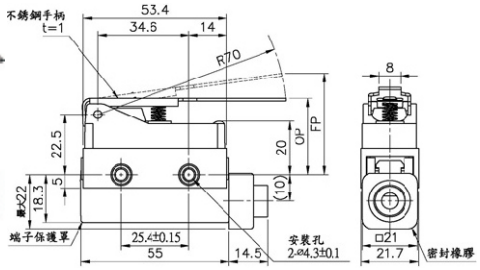




動作特性 ／ 型號	SMC-8140
動作所需力量 OF 最大	3.92N
復歸力 RF 最小	0.78N
動作前移動 PT 最大	---
動作後移動 OT 最小	6mm
應差位置 MD 最大	1mm
動作位置 OP	28.5±1.2mm
自由位置 FP 最大	34.7mm

長槓桿型
SMC-8120

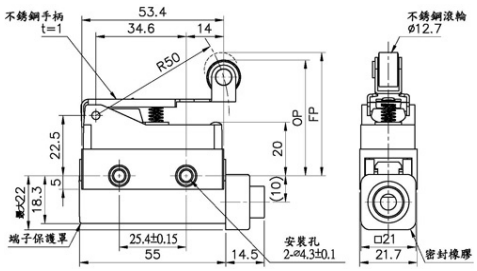




動作特性 ／ 型號	SMC-8120
動作所需力量 OF 最大	2.74N
復歸力 RF 最小	0.59N
動作前移動 PT 最大	---
動作後移動 OT 最小	8.4mm
應差位置 MD 最大	1.4mm
動作位置 OP	28.5±1.2mm
自由位置 FP 最大	36.7mm

短滾輪槓桿型
SMC-8141

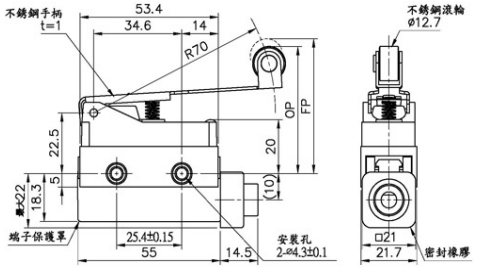




動作特性 ／ 型號	SMC-8141
動作所需力量 OF 最大	3.92N
復歸力 RF 最小	0.78N
動作前移動 PT 最大	---
動作後移動 OT 最小	6mm
應差位置 MD 最大	1mm
動作位置 OP	43±1.2mm
自由位置 FP 最大	49.2mm

長滾輪擺桿型
SMC-8121





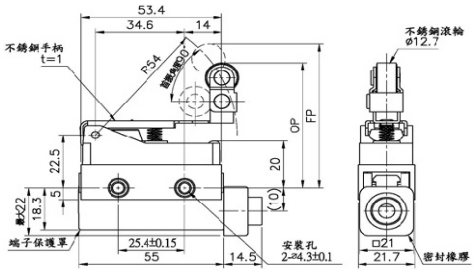
動作特性 ／ 型號	SMC-8121
動作所需力量 OF 最大	2.74N
復歸力 RF 最小	0.59N
動作前移動 PT 最大	---
動作後移動 OT 最小	8.4mm
應差位置 MD 最大	1.4mm
動作位置 OP	43±1.2mm
自由位置 FP 最大	51.3mm

創造力有限公司（宏麟自動控制器材 www.creativity.com.tw）
地址：22045 新北市板橋區懷德街201巷22號3樓
電話：(02) 82572790　傳真：(02) 82572813

SHAN HO

限向短滾輪槓桿型
SMC-8124

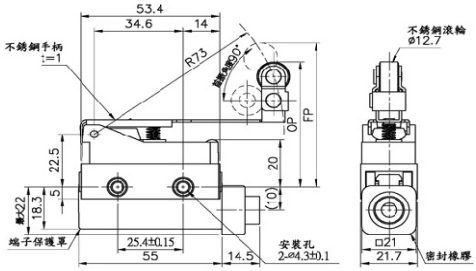




動作特性 ／ 型號		SMC-8124
動作所需力量	OF 最大	3.92N
復歸力	RF 最小	0.78N
動作前移動	PT 最大	---
動作後移動	OT 最小	6mm
應差位置	MD 最大	1mm
動作位置	OP	53±1.2mm
自由位置	FP 最大	59.2mm

限向長滾輪槓桿型
SMC-8144

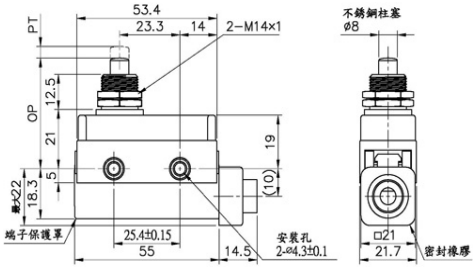




動作特性 ／ 型號		SMC-8144
動作所需力量	OF 最大	2.74N
復歸力	RF 最小	0.59N
動作前移動	PT 最大	---
動作後移動	OT 最小	8.4mm
應差位置	MD 最大	1.4mm
動作位置	OP	53±1.2mm
自由位置	FP 最大	61.2mm

取付柱塞型
SMC-8110

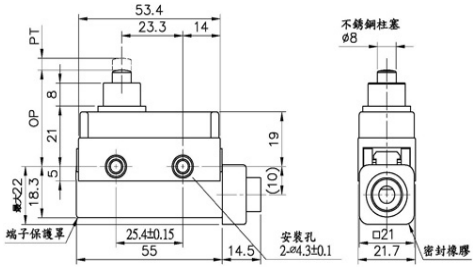




動作特性 ／ 型號		SMC-8110
動作所需力量	OF 最大	11.8N
復歸力	RF 最小	4.9N
動作前移動	PT 最大	1.5mm
動作後移動	OT 最小	3mm
應差位置	MD 最大	0.2mm
動作位置	OP	32.4±0.8mm
自由位置	FP 最大	---

柱塞型
SMC-8113



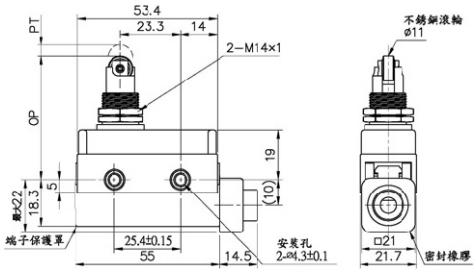


動作特性 ／ 型號		SMC-8113
動作所需力量	OF 最大	11.8N
復歸力	RF 最小	4.9N
動作前移動	PT 最大	1.5mm
動作後移動	OT 最小	2.4mm
應差位置	MD 最大	0.2mm
動作位置	OP	32.4±0.8mm
自由位置	FP 最大	---

創造力有限公司（宏麟自動控制器材 www.creativity.com.tw）
地址：22045 新北市板橋區懷德街201巷22號3樓
電話：(02) 82572790　傳真：(02) 82572813

滾輪柱塞型
SMC-8111

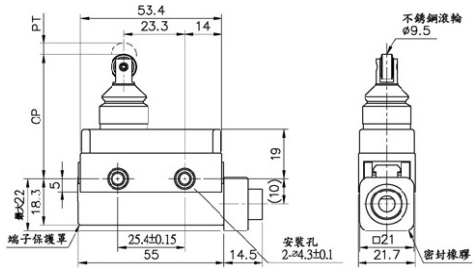




動作特性 ／ 型號		SMC-8111
動作所需力量	OF 最大	11.8N
復歸力	RF 最小	4.9N
動作前移動	PT 最大	1.5mm
動作後移動	OT 最小	3mm
應差位置	MD 最大	0.2mm
動作位置	OP	47.4±0.8mm
自由位置	FP 最大	---

密封滾輪柱塞型
SMC-8131

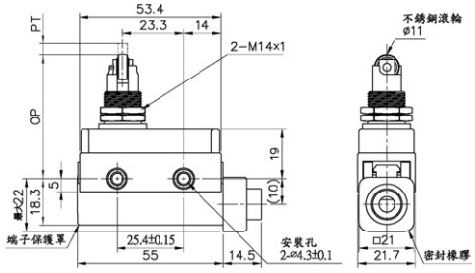




動作特性 ／ 型號		SMC-8131
動作所需力量	OF 最大	6.86N
復歸力	RF 最小	1.67N
動作前移動	PT 最大	1.5mm
動作後移動	OT 最小	2.5mm
應差位置	MD 最大	0.2mm
動作位置	OP	47.4±0.8mm
自由位置	FP 最大	---

交叉滾輪柱塞型
SMC-8112

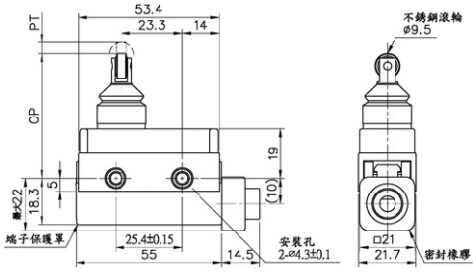




動作特性 ／ 型號		SMC-8112
動作所需力量	OF 最大	11.8N
復歸力	RF 最小	4.9N
動作前移動	PT 最大	1.5mm
動作後移動	OT 最小	3mm
應差位置	MD 最大	0.2mm
動作位置	OP	47.4±0.8mm
自由位置	FP 最大	---

密封交叉滾輪柱塞型
SMC-8130





動作特性 ／ 型號		SMC-8130
動作所需力量	OF 最大	11.8N
復歸力	RF 最小	4.9N
動作前移動	PT 最大	1.5mm
動作後移動	OT 最小	3mm
應差位置	MD 最大	0.2mm
動作位置	OP	47.4±0.8mm
自由位置	FP 最大	---