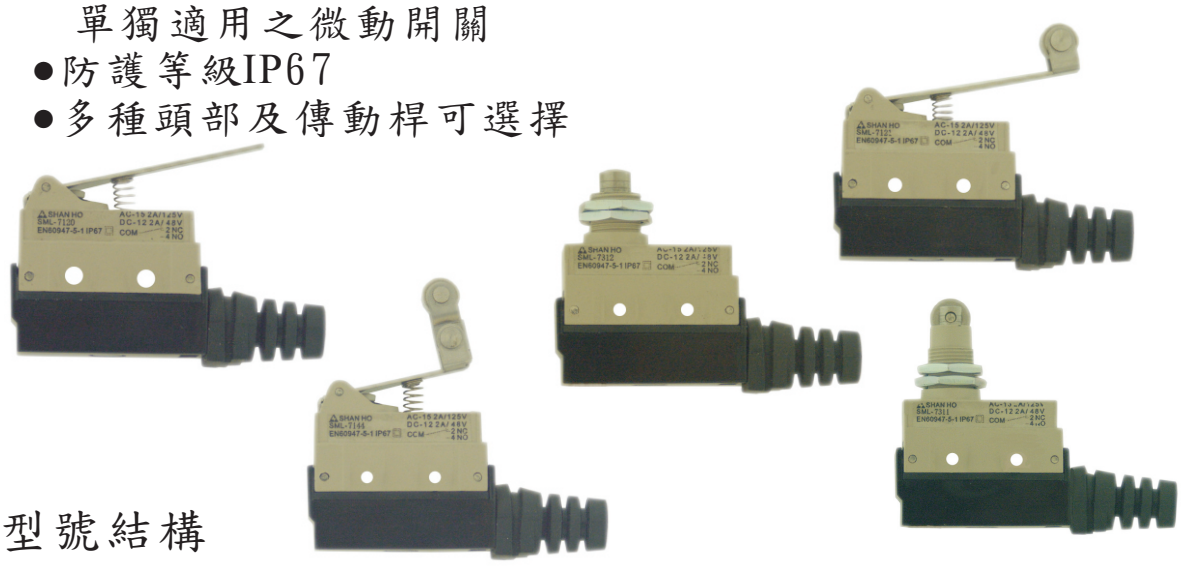
密封型微動開關
SML

堅固高性能的SML系列
密封型微動開關

- 符合TUV. UL.CSA之安全規範
- 使用牢固精密之鋅合金
- 使用壽命長的彈簧方式開關
- 可自由選擇左側或右側出線方式
- 體積超小，環境變化較大最適合單獨適用之微動開關
- 防護等級IP67
- 多種頭部及傳動桿可選擇



型號結構

■ 型號標準

SML-3□□□□
①②

①頭部及傳動桿
- 120 長槓桿型
- 121 長滾輪槓桿型
- 124 限向長滾輪槓桿型
- 140 短槓桿型
- 141 短滾輪槓桿型
- 144 限向短滾輪槓桿型
- 310 取付柱塞型
- 311 滾輪柱塞型
- 312 交叉滾輪柱塞型
- 313 柱塞型

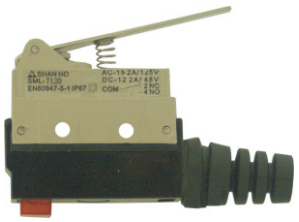
② 指示燈
- L 附指示燈
- □ 不附指示燈

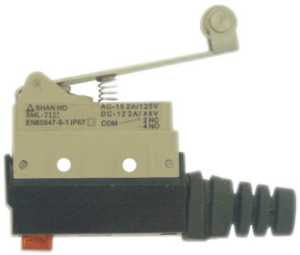
密封型微動開關
SML(附指示燈)

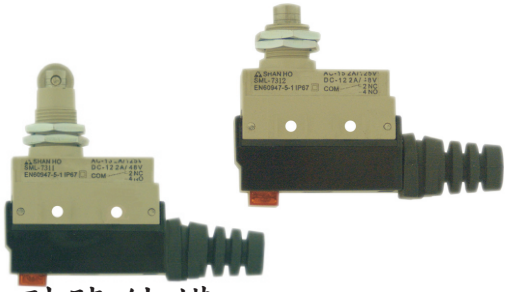
本產品榮獲國家專利第328658號

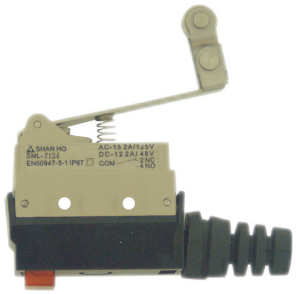
堅固高性能的SML系列
密封型微動開關

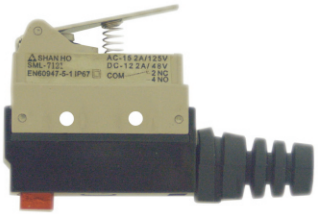
- 符合TUV. UL.CSA之安全規範
- 使用牢固精密之鋅合金
- 使用壽命長的彈簧方式開關
- 可自由選擇左側或右側出線方式
- 體積超小，環境變化較大最適合單獨適用之微動開關
- 防護等級IP67
- 多種頭部及傳動桿可選擇
- 附動作指示燈開關，便於保養和檢查動作情況











型號結構

■ 型號標準

SML-3□□□□

①頭部及傳動桿

- 120 長槓桿型
- 121 長滾輪槓桿型
- 124 限向長滾輪槓桿型
- 140 短槓桿型
- 141 短滾輪槓桿型
- 144 限向短滾輪槓桿型
- 310 取付柱塞型
- 311 滾輪柱塞型
- 312 交叉滾輪柱塞型
- 313 柱塞型

② 指示燈

- L 附指示燈
- □ 不附指示燈

■性能

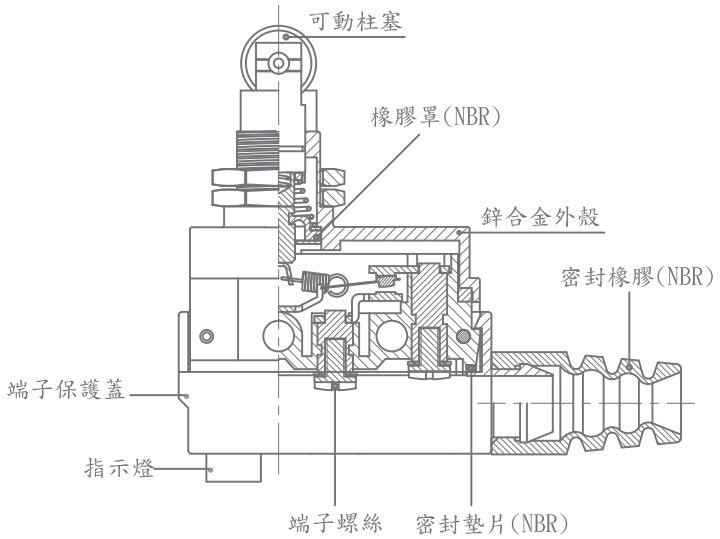
額定電壓		AC 125V
額定電流		2A
額定絕緣電壓		250V
接觸阻抗		25mΩ以下
絕緣電阻		DC500V 100MΩ以上
允許操作速度		0.1mm~0.5m/s
允許操作頻率	機械	最大120次/min
	電氣	最大30次/min
耐電壓	同極端子間	AC 1000V 50/60Hz 1min
	充電金屬部和地線間	AC 2000V 50/60Hz 1min
帶條件短路電流		100A
額定開放熱電流		5A
振動(誤動作)		10~55Hz 1.5mm 單振幅
衝擊	耐久	1000m/s²(自由位置)以上
	誤動作	300m/s²(動作限度位置)以上
機械壽命		1000萬次以上
電氣壽命		50萬以上(AC250V 5A)
保護等級		IP 67
環境溫度		-10~+80℃(不應結冰或結露)
環境濕度		95%RH以下

■額定

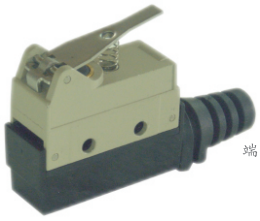
額定電壓(V)	非電感負載			
	阻抗負載		顯示燈負載	
	NC	NO	NC	NO
AC125	10		1.5	
AC250	10		1.5	
AC480	2			
DC 8	10		2	
DC 14	10		2	
DC 30	5		1.5	
DC125	0.4		0.4	
DC250	0.2		0.2	

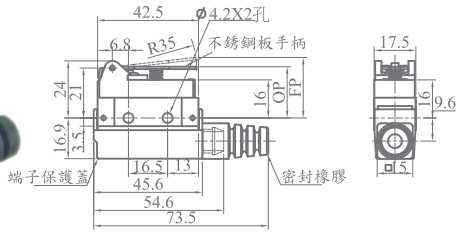
額定電壓(V)	電感負載			
	電感負載		電動機負載	
	NC	NO	NC	NO
AC125	3		2.5	
AC250	2		1.5	
AC480				
DC 8	5		2	
DC 14	5		2	
DC 30	1.5		1.5	
DC125	0.05		0.05	
DC250	0.03		0.03	

■構造



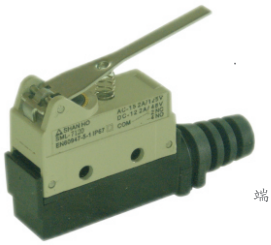
短槓桿型
SML-3140

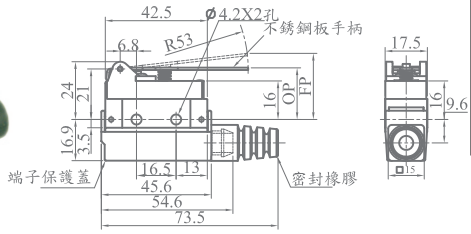




		SML-3140
動作所需之力	OF最大	320gf
回復力	RF最小	80gf
至動作為止之移動	PT最大	8mm
差距	MD最大	2.5mm
動作後之移動	OT最小	3mm
動作位置	OP	21.5±1mm

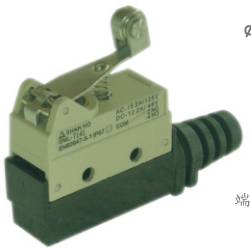
長槓桿型
SML-3120

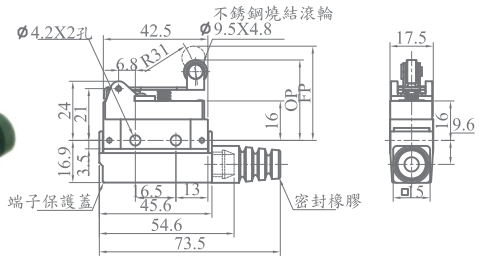




		SML-3120
動作所需之力	OF最大	240gf
回復力	RF最小	45gf
至動作為止之移動	PT最大	13mm
差距	MD最大	4mm
動作後之移動	OT最小	5mm
動作位置	OP	21.5±1mm

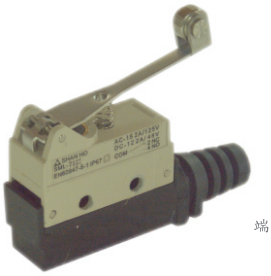
短滾輪槓桿型
SML-3141

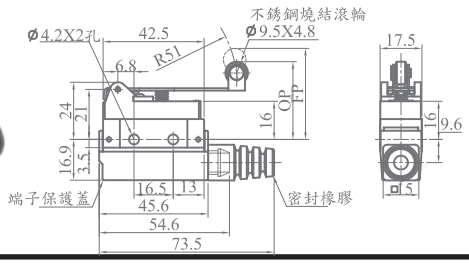




		SML-3141
動作所需之力	OF最大	400gf
回復力	RF最小	80gf
至動作為止之移動	PT最大	8mm
差距	MD最大	2.5mm
動作後之移動	OT最小	3mm
動作位置	OP	33±1mm

長滾輪槓桿型
SML-3121

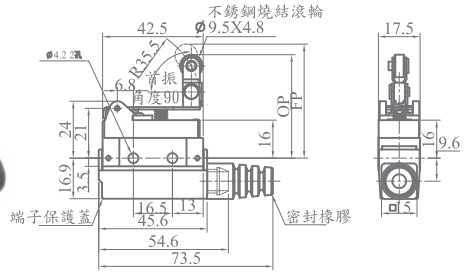




		SML-3121
動作所需之力	OF最大	260gf
回復力	RF最小	50gf
至動作為止之移動	PT最大	13mm
差距	MD最大	4mm
動作後之移動	OT最小	5.5mm
動作位置	OP	33±1mm

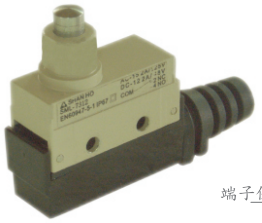
限向短滾輪槓桿型
SML-3144

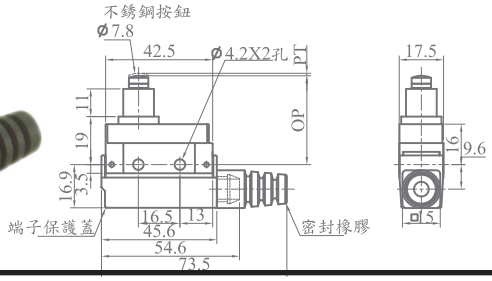




		SML-3144
動作所需之力	OF最大	400gf
回復力	RF最小	80gf
至動作為止之移動	PT最大	8mm
差距	MD最大	2.5mm
動作後之移動	OT最小	3mm
動作位置	OP	44.5±1mm

柱塞型
SML-3313

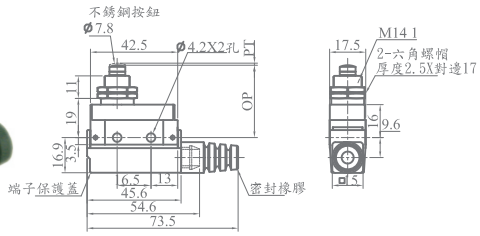




		SML-3313
動作所需之力	OF最大	1000gf
回復力	RF最小	200gf
至動作為止之移動	PT最大	1.5mm
差距	MD最大	0.5mm
動作後之移動	OT最小	2mm
動作位置	OP	34±0.8mm

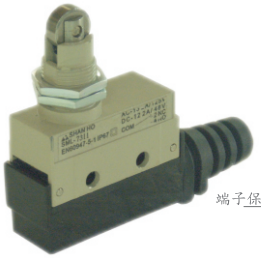
取付柱塞型
SML-3310

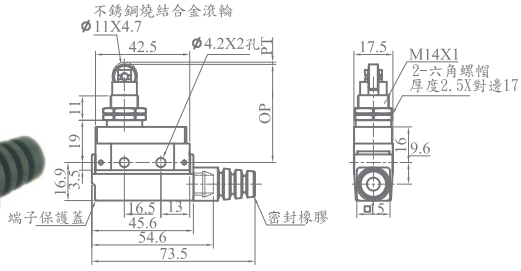




		SML-3310
動作所需之力	OF最大	1000gf
回復力	RF最小	200gf
至動作為止之移動	PT最大	1.5mm
差距	MD最大	0.5mm
動作後之移動	OT最小	2mm
動作位置	OP	34±0.8mm

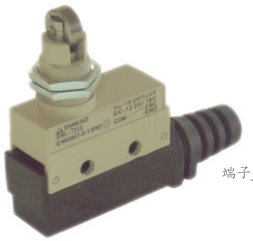
滾輪柱塞型
SML-3311

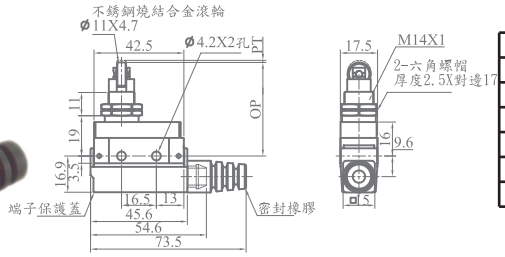




		SML-3311
動作所需之力	OF最大	1000gf
回復力	RF最小	200gf
至動作為止之移動	PT最大	1.5mm
差距	MD最大	0.5mm
動作後之移動	OT最小	2mm
動作位置	OP	43±0.8mm

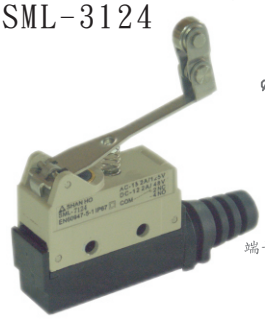
交叉滾輪柱塞型
SML-3312

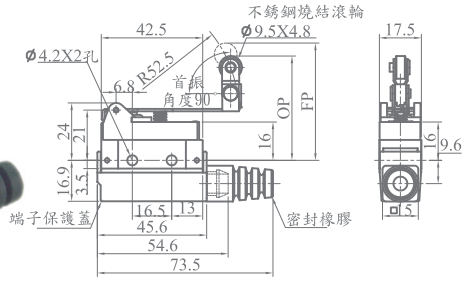




		SML-3312
動作所需之力	OF最大	1000gf
回復力	RF最小	200gf
至動作為止之移動	PT最大	1.5mm
差距	MD最大	0.5mm
動作後之移動	OT最小	2mm
動作位置	OP	43±0.8mm

限向長滾輪槓桿型
SML-3124





		SML-3124
動作所需之力	OF最大	260gf
回復力	RF最小	50gf
至動作為止之移動	PT最大	13mm
差距	MD最大	4mm
動作後之移動	OT最小	5.5mm
動作位置	OP	44.5±1mm