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

密封型限動開關 SAL

符合CE認證之密封型限動開關



- 頭部本體及外殼採用凹凸狀鋁擠型，維持其牢固型
- 電纜出線孔採用防水螺帽，有效防止水由出線孔進入
- 具備高防水性，適用於有油水，雨水濺灑的環境
- 利用頭部特有構造，可擴大0T值，並可達到動作圓滑功能
- 取得CCC及CE認證
- 防護等級IP66



型號結構

■ 型號標準

SAL-91□□□□
①②③

①頭部及傳動桿
- 04 滾輪擺桿型
- 07 可調不鏽鋼絲擺桿型
- 08 可調滾輪擺桿型
- 11 頂部柱塞型
- 12 滾輪柱塞型
- 22 交叉滾輪柱塞型
- 66 塑料棒觸鬚型
- 69 觸鬚型

②滾輪種類
- □ 塑鋼滾輪
- S 金屬滾輪

③指示燈
- □ 不附指示燈
- L 附指示燈

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

密封型限位開關 SAL(附指示燈)

本產品榮獲台灣及中國專利

符合CE認證之小型限動開關

- 頭部本體及外殼採用凹凸狀鋁擠型，維持其牢固型
- 電纜出線孔採用防水螺帽，有效防止水由出線孔進入
- 具備高防水性，適用於有油水，雨水濺灑的環境
- 利用頭部特有構造，可擴大0T值，並可達到動作圓滑功能
- 附動作指示燈，可有效判別線路情況
- 取得CCC及CE認證
- 防護等級IP66





型號結構

■ 型號標準

SAL-91□□□□
①②③

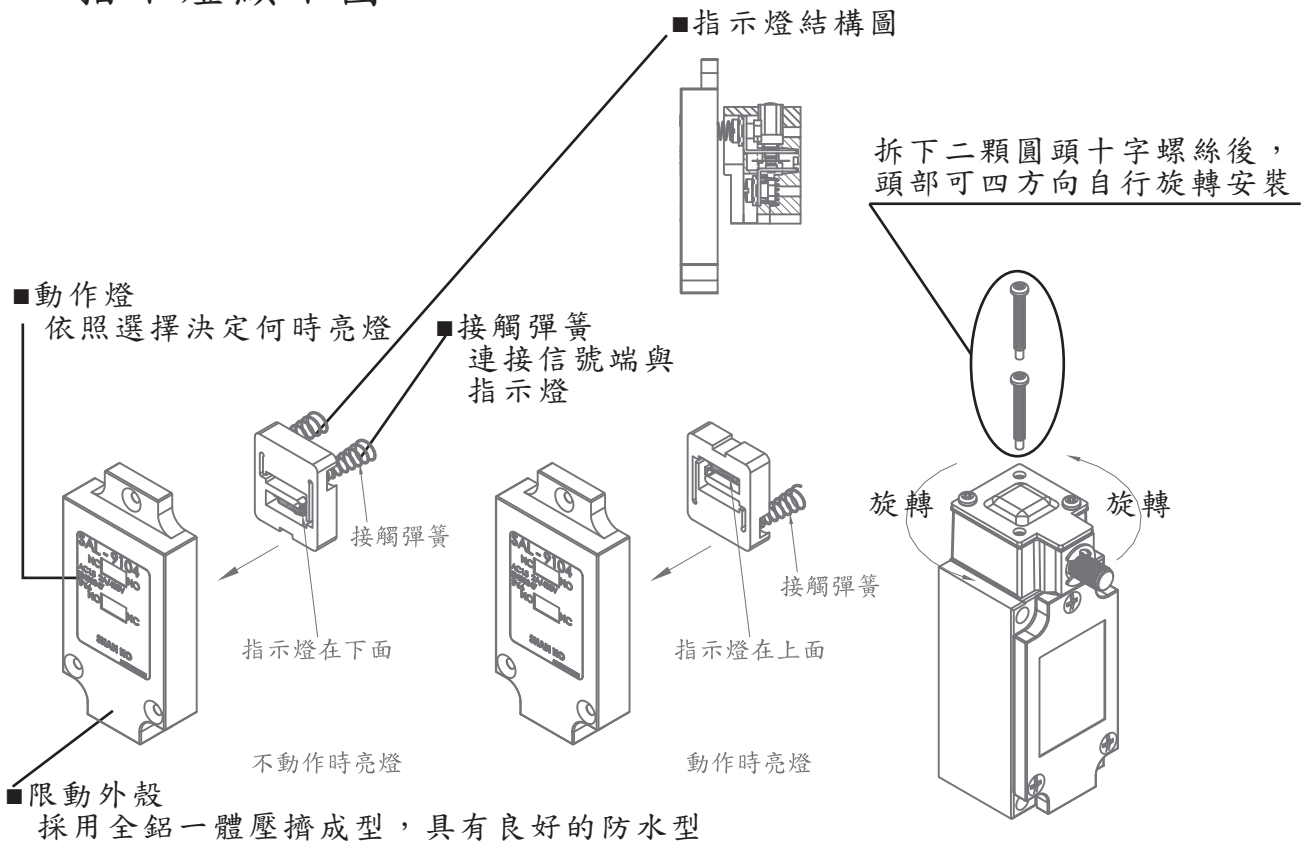
①頭部及傳動桿
- 04 滾輪擺桿型
- 07 可調不鏽鋼絲擺桿型
- 08 可調滾輪擺桿型
- 11 頂部柱塞型
- 12 滾輪柱塞型
- 22 交叉滾輪柱塞型
- 66 塑料棒觸鬚型
- 69 觸鬚型

②滾輪種類
- □ 塑鋼滾輪
- S 金屬滾輪

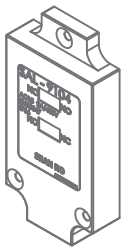
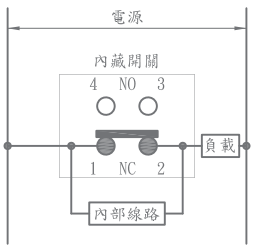
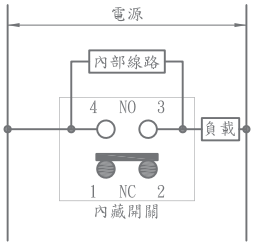
③指示燈
- □ 不附指示燈
- L 附指示燈

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

■指示燈顯示圖



■指示燈接線圖

動作時亮燈			當迴路使用NC接點，內部線路接在NC時，制動器旋轉或往下壓時，指示燈亮	AC 110 220 使用氖燈 DC 12 24 使用 發光二極體
不動作時亮燈			當迴路使用NO接點，內部線路接在NO時，制動器未旋轉或未下壓時，指示燈亮	

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

■性能

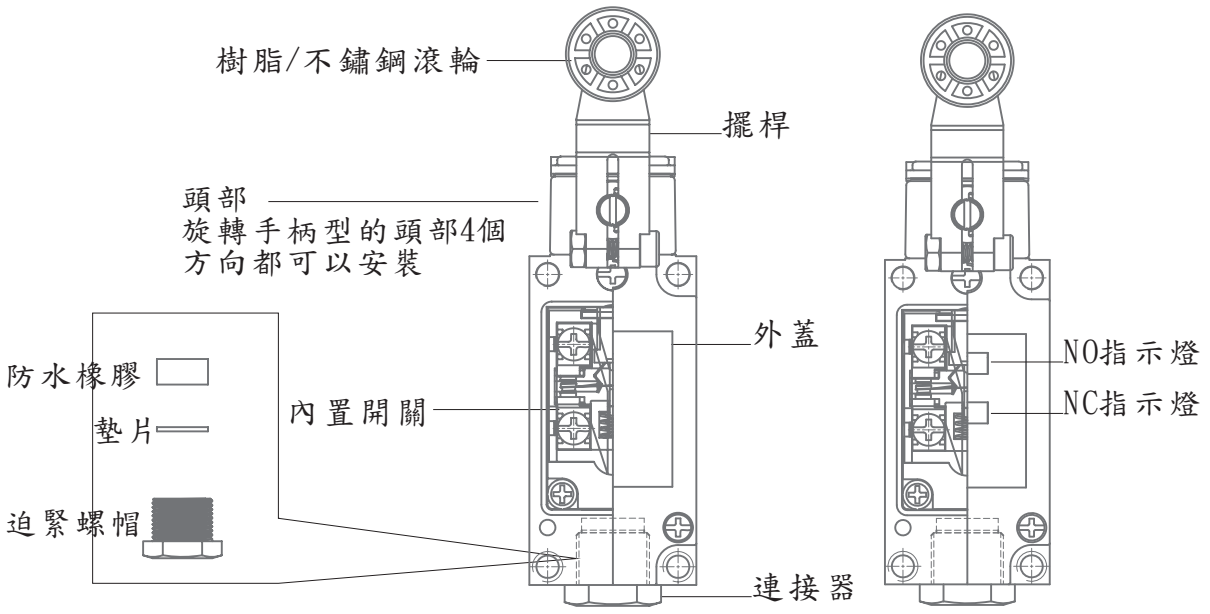
額定電壓		250V(IEC 400V)
額定電流		5A(IEC 2A)
額定絕緣電壓		250V
接觸阻抗		50mΩ以下(初期值)
絕緣電阻		DC500V 100MΩ以上
允許操作速度		0.1mm~0.5m/s
允許操作頻率	機械	最大120次/min
	電氣	最大30次/min
耐電壓	同極端子間	AC 1000V 50/60Hz 1min
	充電金屬部和地線間	AC 1500V 50/60Hz 1min
帶條件短路電流		100A (EN60947-5-1)
額定開放熱電流		5A (EN60947-5-1)
振動(誤動作)		10~55Hz 1.5mm 單振幅
衝擊	耐久	1000m/s²(自由位置²)以上
	誤動作	300m/s²(動作限度²位置)以上
機械壽命		1000萬次以上
電氣壽命		30萬以上(AC250V 5A)
保護等級		IP66
環境溫度		-20~+60℃(不應結冰或結露)
環境濕度		95%RH以下

■額定

額定電壓(V)	非電感性負載			
	阻抗負載		顯示燈負載	
	NC	NO	NC	NO
AC125	5		1.5	0.7
AC250	5		1	0.5
DC 12	5		3	
DC 24	5		3	

額定電壓(V)	電感性負載			
	電感負載		起動機負載	
	NC	NO	NC	NO
AC125	3		2	1
AC250	3		1.5	0.8
DC 12	4		3	
DC 24	4		3	

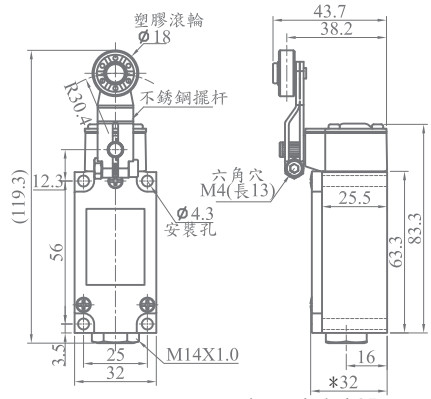
■構造



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

滾輪擺桿型
SAL-9104



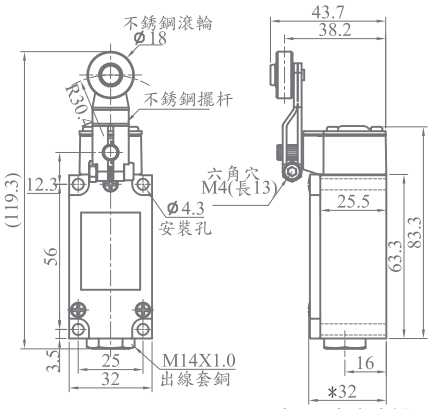


*附燈高度為37mm

		SAL-9104
動作所需之力	OF最大	5.88N
回復力	RF最小	0.49N
動作位置	OP	———
至動作為止之移動	PT最大	20°
差距	MD最大	10°
動作後之移動	OT最小	75°
整個移動	TT	95°

滾輪擺桿型
SAL-9104S



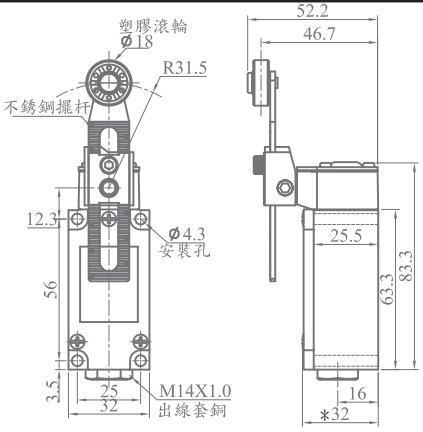


*附燈高度為37mm

		SAL-9104S
動作所需之力	OF最大	5.88N
回復力	RF最小	0.49N
動作位置	OP	———
至動作為止之移動	PT最大	20°
差距	MD最大	10°
動作後之移動	OT最小	75°
整個移動	TT	95°

可調滾輪擺桿型
SAL-9108



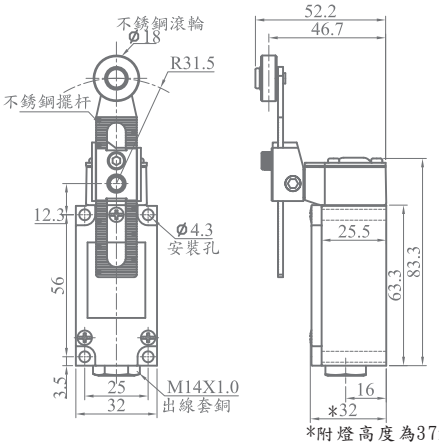


*附燈高度為37mm

		SAL-9108
動作所需之力	OF最大	7.84N
回復力	RF最小	0.49N
動作位置	OP	———
至動作為止之移動	PT最大	20°
差距	MD最大	10°
動作後之移動	OT最小	75°
整個移動	TT	95°

可調滾輪擺桿型
SAL-9108S



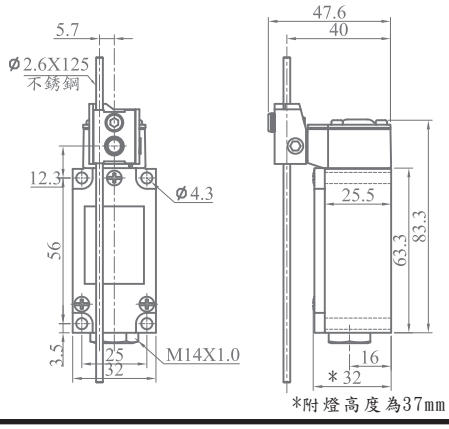


*附燈高度為37mm

		SAL-9108S
動作所需之力	OF最大	7.84N
回復力	RF最小	0.49N
動作位置	OP	———
至動作為止之移動	PT最大	20°
差距	MD最大	10°
動作後之移動	OT最小	75°
整個移動	TT	95°

可調不鏽鋼絲擺桿型
SAL-9107

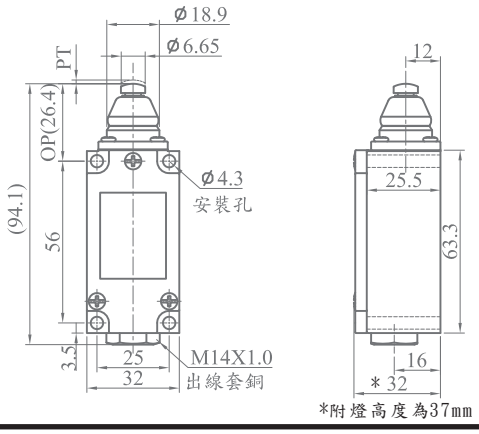




		SAL-9107
動作所需之力	OF最大	5.88N
回復力	RF最小	0.69N
動作位置	OP	———
至動作為止之移動	PT最大	20°
差距	MD最大	10°
動作後之移動	OT最小	75°
整個移動	TT	95°

頂部柱塞型
SAL-9111

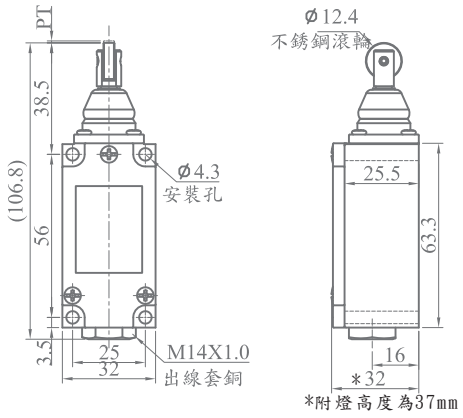




		SAL-9111
動作所需之力	OF最大	9.8N
回復力	RF最小	2.94N
動作位置	OP	26±0.8mm
至動作為止之移動	PT最大	1.5mm
差距	MD最大	1.2mm
動作後之移動	OT最小	4mm
整個移動	TT	5.5mm

滾輪柱塞型
SAL-9112

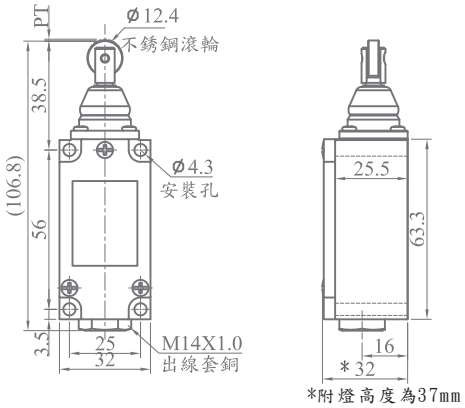




		SAL-9112
動作所需之力	OF最大	9.8N
回復力	RF最小	2.94N
動作位置	OP	37±0.8mm
至動作為止之移動	PT最大	1.5mm
差距	MD最大	1.2mm
動作後之移動	OT最小	4mm
整個移動	TT	5.5mm

交叉滾輪柱塞型
SAL-9122

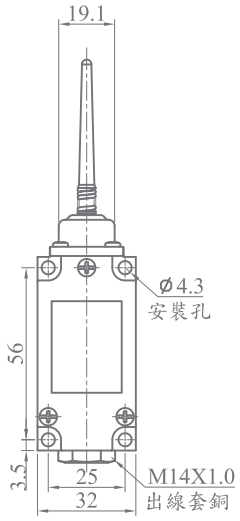


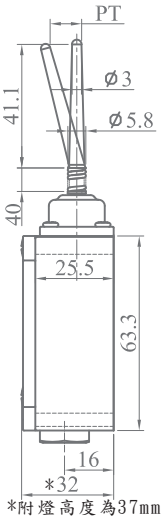


		SAL-9122
動作所需之力	OF最大	9.8N
回復力	RF最小	2.94N
動作位置	OP	37±0.8mm
至動作為止之移動	PT最大	1.5mm
差距	MD最大	1.2mm
動作後之移動	OT最小	4mm
整個移動	TT	5.5mm

塑料棒觸鬚型
SAL-9166





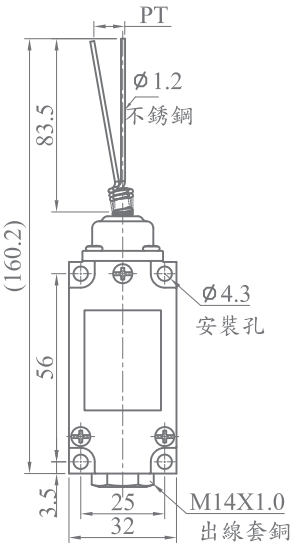


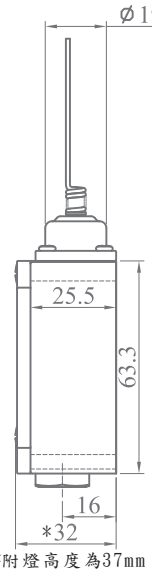
*附燈高度為37mm

		SAL-9166
動作所需之力	OF最大	0.88N
至動作為止之移動	PT最大	30mm

觸鬚型
SAL-9169





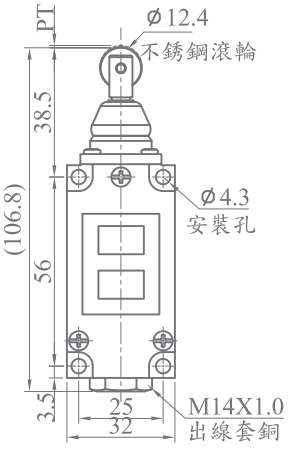


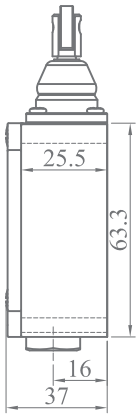
*附燈高度為37mm

		SAL-9169
動作所需之力	OF最大	0.88N
至動作為止之移動	PT最大	30mm

滾輪柱塞型
SAL-9112L







		SAL-9112
動作所需之力	OF最大	9.8N
回復力	RF最小	2.94N
動作位置	OP	37±0.8mm
至動作為止之移動	PT最大	1.5mm
差距	MD最大	1.2mm
動作後之移動	OT最小	4mm
整個移動	TT	5.5mm