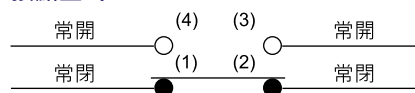


LS-5 Limit Switches

特徵

- 雙回路型限動開關，用途廣泛
- 具堅固之一體鑄造鋁合金外殼
- 高機械強度
- 具耐油、防水和防塵結構
- 因裝有設定位置指示板，故維護容易
- 引動器種類多，方便使用
- 內藏接點座有雙簧片設計，機械壽命長

接點型式



額定值

額定電壓	非電感性負載(A)				電感性負載(A)			
	阻抗負載		指示燈負載		電感性負載		電動機負載	
	常閉	常開	常閉	常開	常閉	常開	常閉	常開
125VAC	10	3	1.5	10	5	2.0		
250VAC	5	2	1	5	3	1.0		
480VAC	3	1.5	0.8	3	1.5	0.8		
600VAC	1	1	0.5	1.5	1	0.5		
8VDC	10	6	3	10	6			
14VDC	10	6	3	10	6			
30VDC	6	4	3	6	4			
125VDC	0.8	0.2	0.2	0.8	0.2			
250VDC	0.4	0.1	0.1	0.4	0.1			

注：1、電感性負載：功率因素=0.4，時間常數=7msec。
2、指示燈負載之突入電流為穩定狀態電流之10倍。電動機負載之突入電流為穩定狀態電流之6倍。

特性

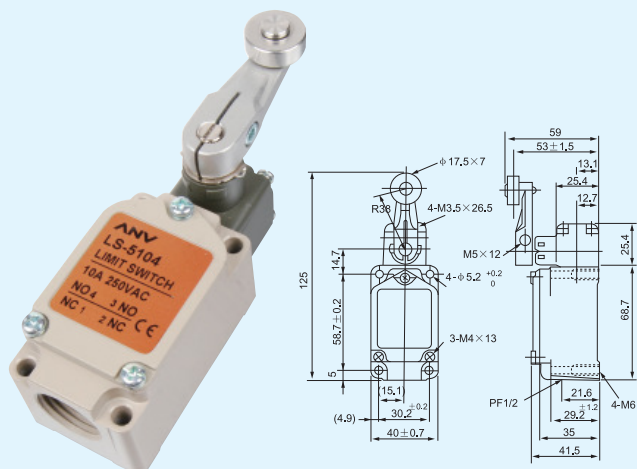
容許操作速度	1mm至2m/s(LS-5104型)
容許動作頻率	機械: 120次/分 電氣: 30次/分
接觸阻抗	15mΩ以下(初期)
絕緣阻抗	100MΩ以上(在500VDC以下)
耐電壓	同極端子間1,000VAC, 50/60Hz持續1分鐘
	各端子與非充電金屬間1,500VAC, 50/60Hz持續1分鐘
	充電金屬部與接地間1,500VAC, 50/60Hz持續1分鐘
振動	10至50Hz, 1.5mm雙振幅
耐衝擊	機械耐久:1,000m/Sec ² (約100G'S) 誤動作耐久:300m/Sec ² (約30G'S)
使用環境溫度	使用時:-10至+80°C
使用環境濕度	95%RH以下
使用壽命	機械:15,000,000次以上(在額定OT值下) 電氣:500,000次以上
重量	約275g(LS-5104)
保護構造	IEC規格:IP66

動作特性

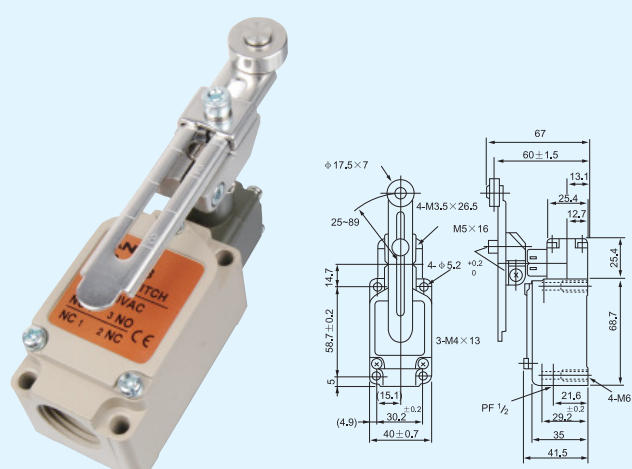
型號	LS-5104	LS-5102	LS-5106	LS-5169	LS-5108	LS-5107	LS-5105	LS-5101	LS-5166	LS-5168	LS-5103	LS-5109
OF最大	1360g	2720g	150g	29g	1360g	142g	1200g	2720g	120g	80g	2720g	2720g
RF最小	227g	910g	-	-	227g	28g	-	910g	-	-	910g	910g
PT最大	20°	1.7mm	28mm	28mm	20°	20°	55°	1.7mm	28mm	28mm	1.7mm	1.7mm
OT最小	30°	5.6mm	-	-	30°	30°	35°	6.4mm	-	-	5.6mm	5.6mm
MD最大	12°	1mm	-	-	12°	12°	-	1mm	-	-	1mm	1mm
TF最大	2720g	-	-	-	2720g	200g	-	-	-	-	2720g	2720g
TT最小	50°	6.5±0.8mm	-	-	50°	50°	OP:90±10°	OP:34±2.8mm	-	-	6.5±0.8mm	9±0.8mm

外觀和尺寸

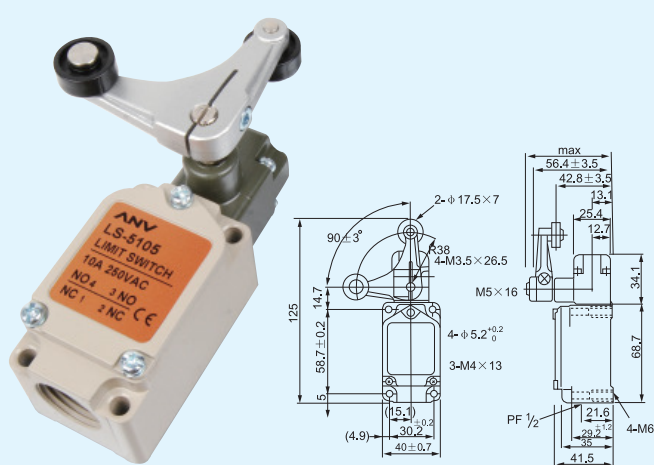
LS-5104



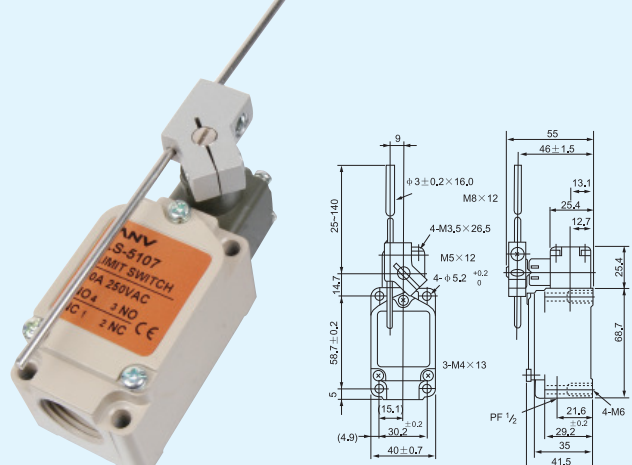
LS-5108



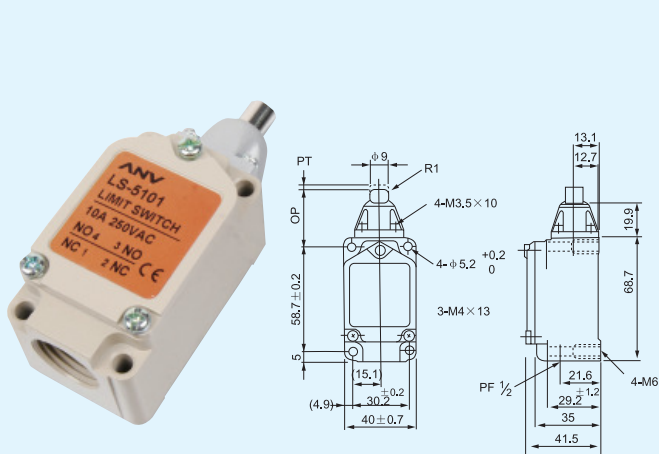
LS-5105



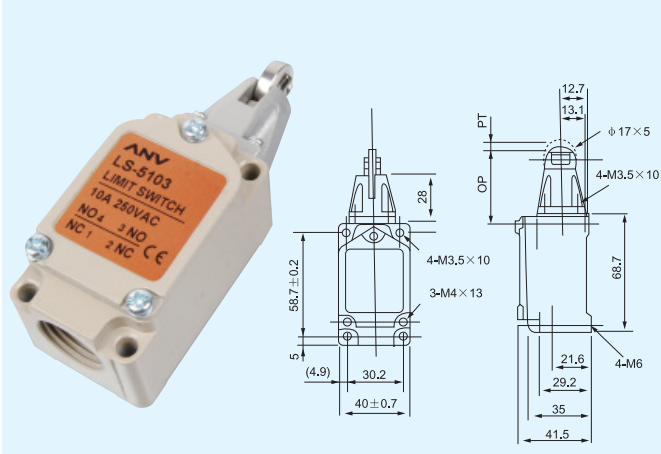
LS-5107



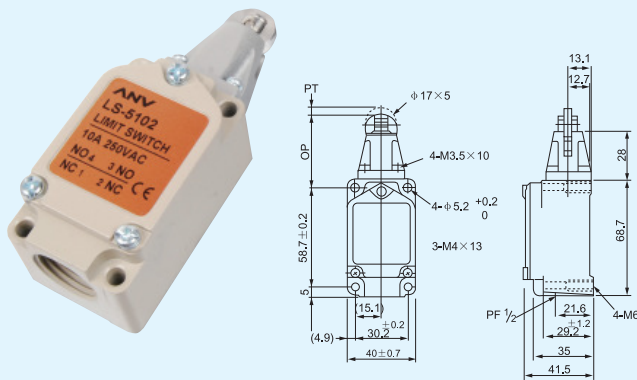
LS-5101



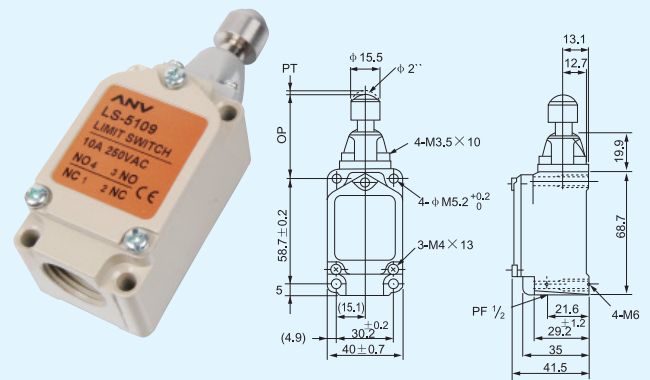
LS-5103



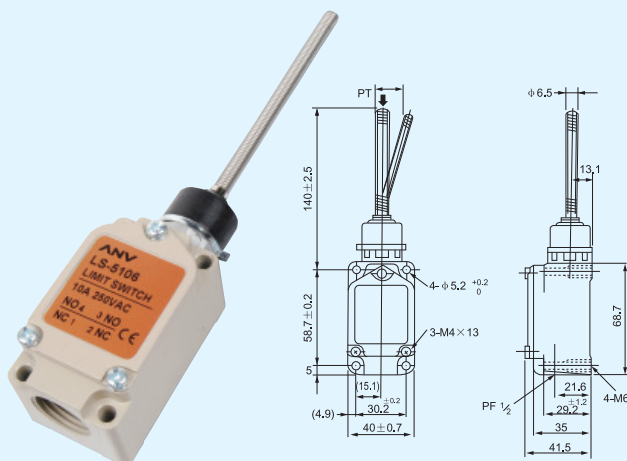
LS-5102



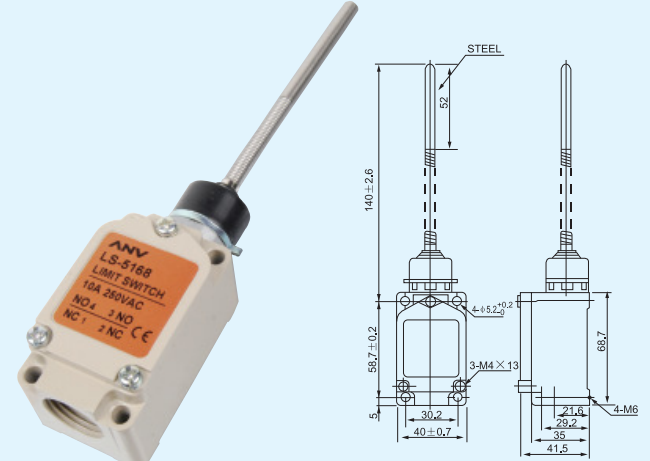
LS-5109



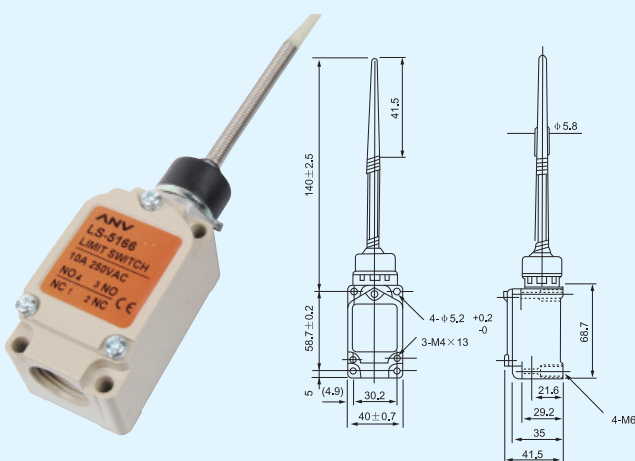
LS-5106



LS-5168



LS-5166



LS-5169

