創造力有限公司（宏麟自動控制器材 www.creativity.com.tw）
電話：(02) 82585882　傳真：(02) 82572813

多點限位開關
LDS

適合小工作機器或受空間限制較大機器之限位開關

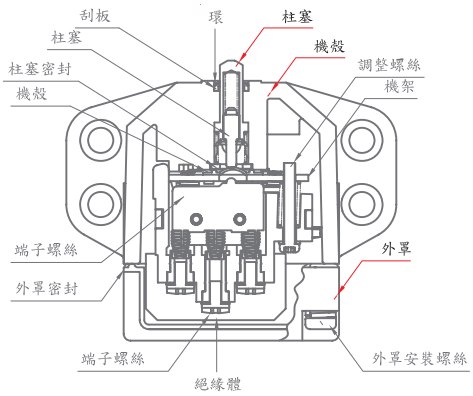
- 機械強度大
- 在需要多個限位開關時，可縮小空間，控制集中維修簡單，降低成本
- 柱塞間隔8±0.15mm
- 內含超小型微動開關，可高精度輸出
- 接線空間大，容易進行接線作業
-
- 防護等級IP67
- 日本YAMATAKE技術移轉



性能

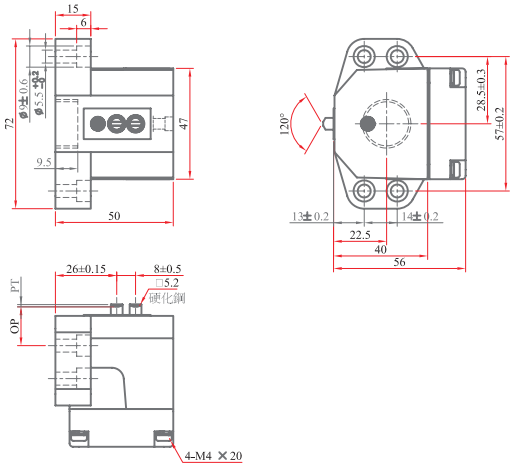
項目　　型號		LDS-5X00K
保護構造		IP67
電氣性能	耐電壓	非連續端子間　600V 50/60Hz 1分鐘 各端子與非充電金屬部間 1500V 50/60Hz 1分鐘 各端子與接地間 1500V 50/60Hz 1分鐘
	絕緣阻抗	100MΩ以上(DC 500V)
	初期接觸阻抗	100mΩ以下(金接點) (DC6~8V通電電流0.1A電壓降下法)
機械性能	額定使用電壓	AC 125V, DC 30V
	額定週波數	45~65Hz及DC
	額定絕緣電壓	AC 250V
	額定通電電流	0.1A
	觸動頭強度	0.F的五倍(動作方向1分鐘)
	端子強度	60N(6.1Kgf)的動作方向耐1分鐘
	耐衝擊	400m/s^2(約40G) 自由位置動作限度位置接點開離1mS以上
	耐振動(連續2小時)	複振幅1.5mm,頻率10~55Hz,連續2小時 及X.Y.Z方向5~35Hz 10G 自由位置動作限度位置接點跳脫1ms以下
	容許動作速度	0.07mm/s~0.25m/s9上抬度=30^0 最低速度:接點的不穩定狀態0.1s以下 最高速度:觸動頭無破損
	機械動作頻率	120次/分以下
壽命	機械壽命	100萬次以上,動作後的位移為規格值的70~100%
	電氣壽命	10萬次以上,AC 125V-0.1A, DC 30V-0.1A
環境條件	使用溫度範圍	-10^{0}C~+70^{0}C,但無結冰,結霜
	使用濕度範圍	98%RH以下

構造



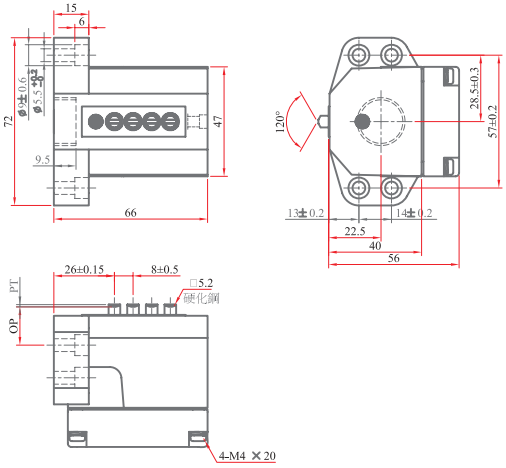
LDS-5200K





LDS-5400K





動作特性

O.F(動作所需之力-最大)	11.8N(1200gf)
R.F(回復力-最小)	4.9N(500gf)
M.D(差距-最大)	0.2mm
O.T(動作後之移動-最小)	2mm