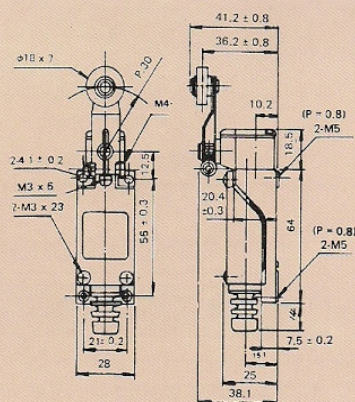
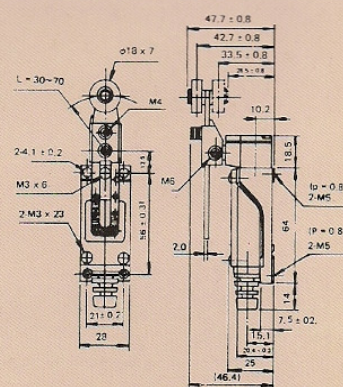


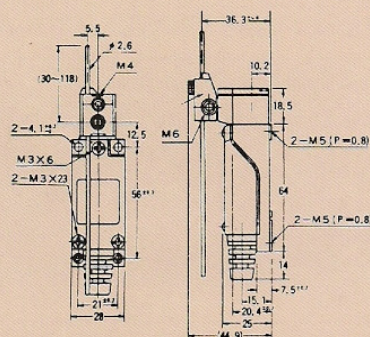
AZ 8104



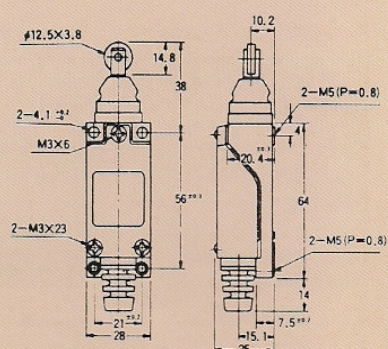
AZ 8108



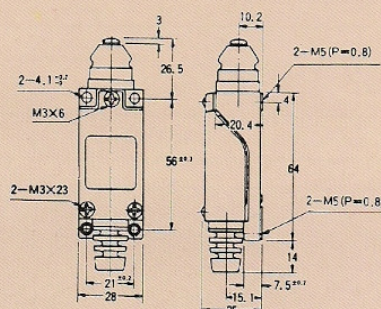
AZ 8107



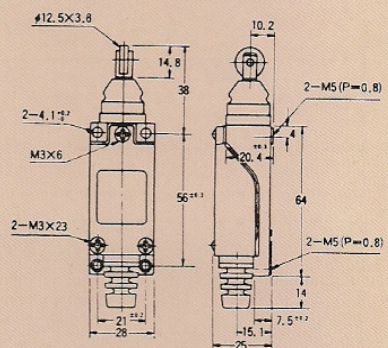
AZ 8112



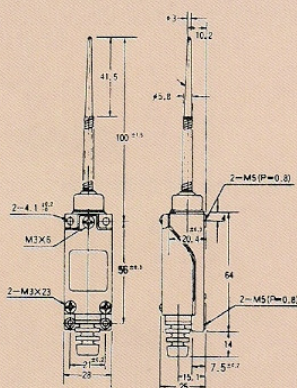
AZ 8111



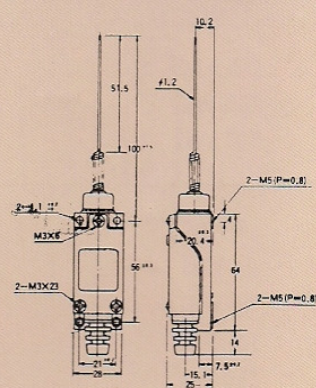
AZ 8122



AZ 8166



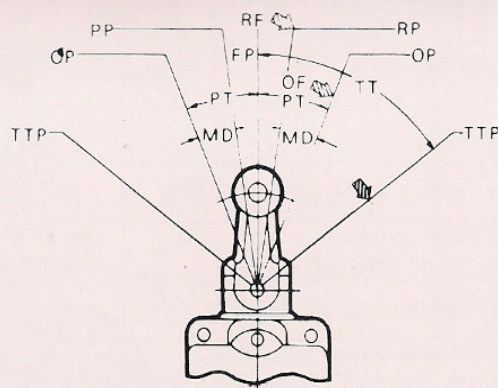
AZ 8169



LIMIT SWITCH 行程開關

動作特性之定義

動作所需之力 (OF):
使開關接點動作時所需施加於引動器之力。
回復力 (RF):
使接點回復到正常位置，所必需減少施加於引動器上之力。
整個移動所需之力 (TF):
使引動器從自由位置移動到極限所加之力。
自由位置 (FP):
沒有外部力量加在引動器上時，引動器之最初位置。
動作位置 (OP):
接點迅速移動到動作接觸位置時，引動器之位置。
回復位置 (RP):
接點從動作接觸位置迅速跳回到正常位置時，引動器之位置。
整個移動之位置 (TTP):
當引動器到達極限時引動器之位置。
至動作為止之移動 (PT):
引動器從自由位置移動到動作位置所經過之距離或角度。
動作後之移動 (OT):
引動器移動超越動作位置之距離或角度。
距差 (MD):
從動作位置至回復位置之距離或角度。
整個移動 (TT):
以距離或角度表示之至動作為止之移動，和全部動作後之移動之總和。



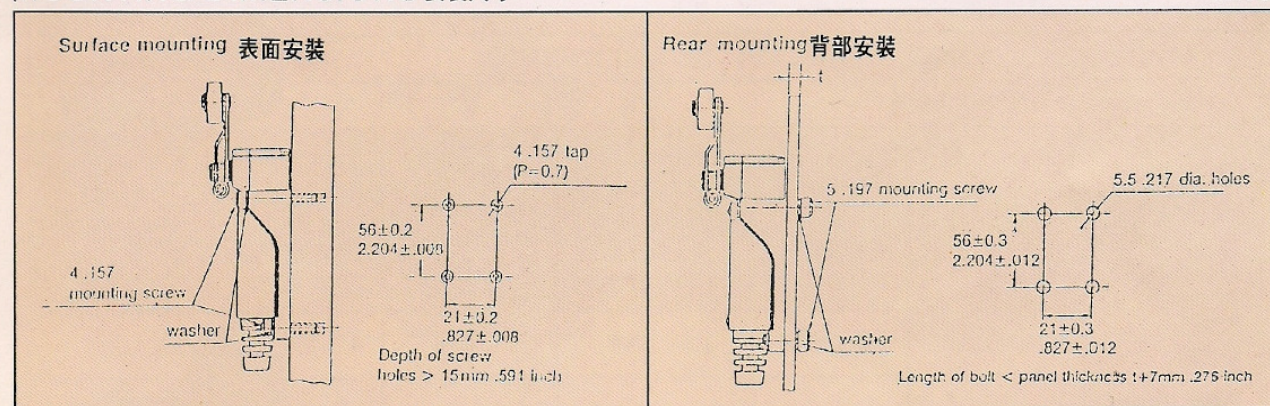
OF: 動作所需之力
RF: 回復力
TF: 整個移動所需之力
FP: 自由位置
OP: 動作位置
RP: 回復位置
TTP: 整個移動之位置
PT: 至動作為止之移動
OT: 動作後之移動
MD: 距差
TT: 整個移動

● OPERATING CHARACTERISTICS

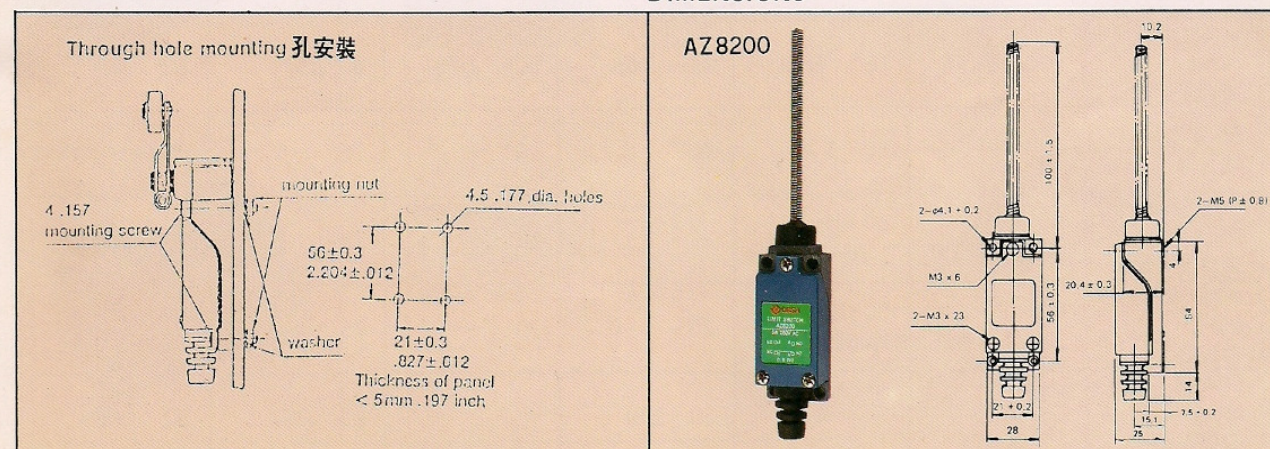
Operating characteristics \ Type	AZ-8104	AZ-8108	AZ-8107	AZ-8111	AZ-8112 AZ-8122	AZ-8166 AZ-8169 AZ-8200
OF max.	750g	750g	750g	900g	900g	150g
RF min.	100g	100g	100g	150g	150g	—
PT max.	20°	20°	20°	1.5mm	1.5mm	30mm
OT min.	50°	50°	50°	4mm	4mm	—
MD Max.	12°	12°	12°	1mm	1mm	—
OP	—	—	—	26±0.8mm	37±0.8mm	—

MOUNTING DIMENSIONS 安裝尺寸

mm inch



DIMENSIONS



AZ8

Characteristics 特性						
Contact arrangement 觸點佈置	1 Form Z 方式					
Initial contact resistance, max 15m Ω 初始接觸電阻最大	15mQ(By voltage drop 6 to 8V DC at rated current) 在標稱電流下，電壓下降6~8V					
Contact material 觸點材料						
Initial Insulation resistance (At 500VDC) 初始絕緣阻抗(在500VDC)	Min.100m Ω 最小100m Ω					
Initial breakdown voltage 初始擊穿電壓	1,000Vrms for 1 min Between non-consecutive terminals 非串聯的端子間每分鐘平均有效值 1,000V 2,000Vrms for 1 min Between dead metal parts and each terminal 固定的金屬件和每個端子間每分鐘平均有效值 2,000V 2,000Vrms for 1 min Between ground and each terminal 地和每個端子之間每分鐘平均有效值 2,000V					
Shock resistance max. 抗震 最大	In the free position 自由狀態	10G				
	In the full operating position 工作狀態	30G				
Vibration resistance. 抗震	Standard type:標準類型 Max.55Hz 最大55Hz					
Expected life(Min.operations) 預期壽命（最小工作）	Mechanical 機械	10 ⁷ (at 120 cpm)				
	Electrical 電氣	3×10 ⁵ (at rated resistive load) 標稱有功負載 5×10 ⁶ (Magnetic contactor 200VAC load) 電磁接觸器200VAC負載				
Ambient temperature 環境溫度	-20 to+60° C-4 to+140° F					
Ambient humidity 環境溼度	Max.95% 最大					
Protective construction 保護規範	IEC IP64 國際電氣工程委員會IP64					
Operating characteristics 工作特性						
Actuator 觸發器	Operating Force(O.F.),max, (g oz) 最大工作力 (克 盎司)	Release Force(R.F.),min (g oz) 最小釋放力 (克 盎司)	Pretravel (P.T.),max. (mm inch) 最大預行程 (毫米 英寸)	Movement differential (M.D.),max (mm inch) 最大差動值 (毫米 英寸)	Overtravel (O.T.),min. (mm inch) (最小過行程) (毫米 英寸)	Totaltravel (T.T.),min. (mm inch) 總行程 (毫米 英寸)
Push plunger 壓柱塞	900 31.75	150 5.29	1.5 .059	0.7 .028	4 .157	5.5 .217
Roller Plunger 滾子柱塞	900 31.75	150 5.29	1.5 .059	0.7 .028	4 .157	5.5 .217
Cross roller plunger 斜滾子柱塞	900 31.75	150 5.29	1.5 .059	0.7 .028	4 .157	5.5 .217
Roller arm 滾子臂	600 21.26	50 1.76	20°	10°	75°	95°
Adjustable roller arm 可調滾子臂	800~342 28.22~12.06	50~21 1.76~.74	20°	10°	75°	95°
Adjustable rod 可調桿	800~203 28.22~7.16	50~12 1.76~.42	20°	10°	75°	95°
Flexible spring wire 軟彈簧網線	90 3.17	—	30 1.81	—	20 .787	50 1.969