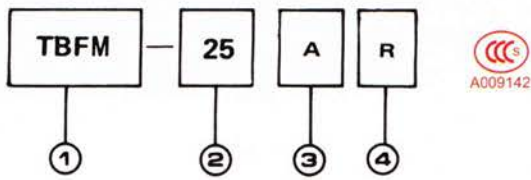


tend 按鈕開關 (附微動開關型)

TB

型號說明



15A 250VAC UL 微動開關

項次	代號	說明
1. 型式	TBFM TBLM TBMM	平頭 凸頭 大頭
2. 固定孔徑	25 30	φ25m/m φ30m/m
3. 接線端子	B A C	螺絲端子 焊接端子 快速端子
4. 按鈕顏色	R G Y B W	紅 綠 黃 黑 白

特性

操作速度	0.01mm至1m/sec
動作頻率	機械：240次/分 電氣：20次/分
接點電阻	15mΩ 以下(初期)
絕緣電阻	100MΩ 以上(在500VDC下)
使用壽命	機械：20,000,000次以上 電氣：500,000次以上

註：

1. 每一型式均具有焊接端子與螺絲端子、快速端子可供選擇。

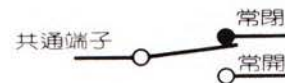
2. 逆向動作型之引動器，因柱塞受彈簧線圈壓縮力之作用，經常都是保持住的。然後由於槓桿之動作就從保持住的位置被釋放而開關動作，因為當柱塞在自由狀態(free state)時，是被引動器所保持住的，故此型開關最適用於耐振動和衝擊。

規格

額定值

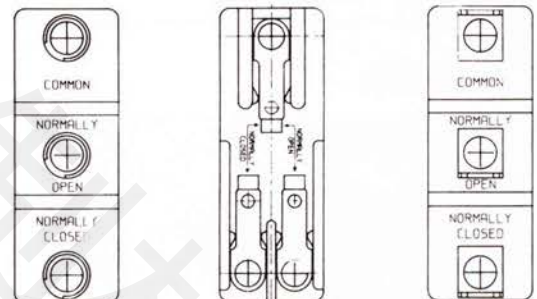
額定電壓	非感性負載 (A)				感性負載 (A)				突入電流 (A)	
	電阻性負載		燈泡負載		電感性負載		馬達負載			
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125 VAC	15	3	1.5	15	5	2.5	30	15	以下	以下
250 VAC	15	2.5	1.25	15	3	1.5				
500 VAC	3	1.5	0.75	2.5	1.5	0.75				
8 VDC	15	3	1.5	15	5	2.5	以下	以下		
14 VDC	15	3	1.5	10	5	2.5				
30 VDC	6(2)	3	1.5	5	5	2.5				
125 VDC	0.4	0.4	0.4	0.05	0.05	0.05				
250 VDC	0.2	0.2	0.2	0.03	0.03	0.03				

接點型式

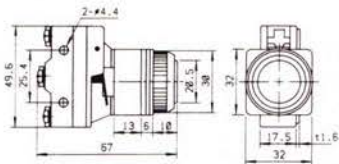


接線端子型式

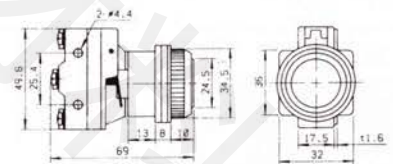
- 螺絲端子
- 焊接端子
- 快速端子



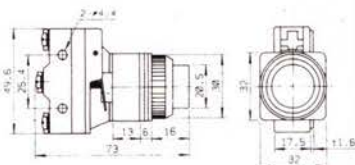
TBFM-25



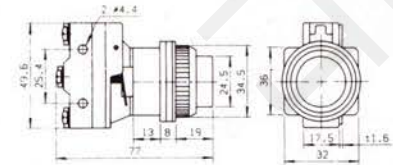
TBFM-30



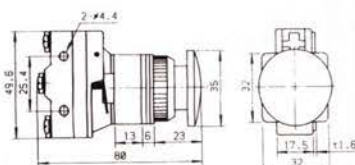
TBLM-25



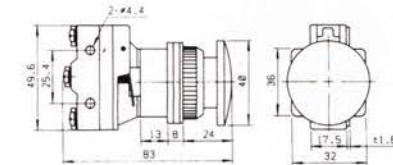
TBLM-30



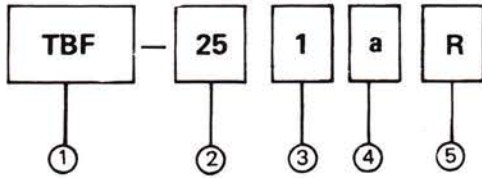
TBMM-25



TBMM-30



型號說明



注意：TBD, TBDR, TBDR 只有30^m/m

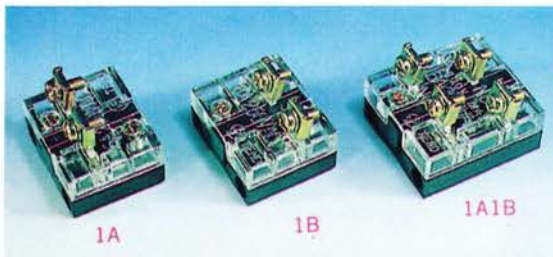
特性

額定值

交流	AC125V	AC250V	AC500V	AC600V
	10A	6A	3A	2A
直流	DC125V	DC250V		
	2A	1A		

使用溫度	-20°C ~ +60°C		
接觸電阻	使用額定電壓以下之DC測試電壓，1A電流下其電阻值在15mΩ以下		
絕緣電阻	使用高阻計，施加DC500V電壓，測定值在100MΩ以上		
耐電壓	能接受AC2500V之測試電壓1分鐘，無短路、燒損、破壞、絕緣等異常現象。		
壽命	機械	1,000次/小時之開閉頻度，可達500,000次以上	
	電氣		

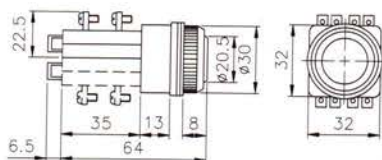
接點座種類



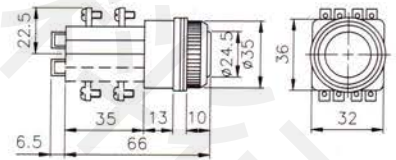
項次	代號	說明
1. 型式	TBF	平頭
	TBL	凸頭
	TBM	大頭
	TBR	凸頭附圈
	TBW	防水
	TBK	連鎖式
	TBKL	特大頭連鎖式
	TBD	特大頭
	TBMR	大頭護圈
	TBDR	特大頭護圈
2. 固定孔徑	25	Ø25m/m
	30	Ø30m/m
3. 接點座數目	1~4	1~4
4. 接點型式	(None) a b	1a1b (NO-NC) 1a (NO) 1b (NC)
5. 按鈕顏色	R	紅
	G	綠
	Y	黃
	B	黑
	W	白

TYPE	H	L	W
1A 1B	25	35	32.5
1A or 1B	25	26	32.5

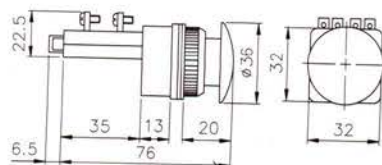
TBF-251



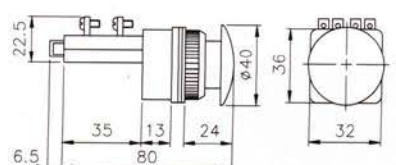
TBF-301



TBM-251



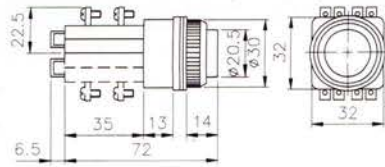
TBM-301



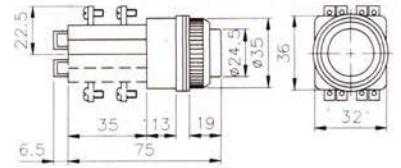
tend 按鈕開關

TB

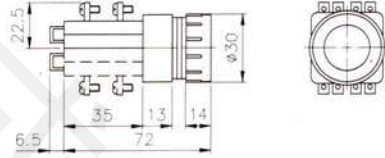
TBL-251



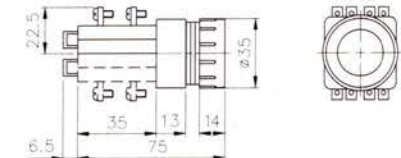
TBL-301



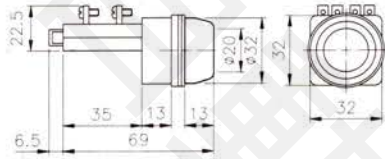
TBR-251



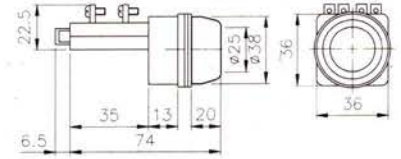
TBR-301



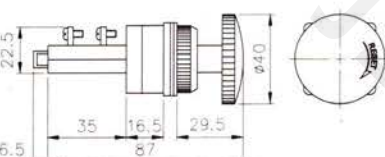
TBW-251



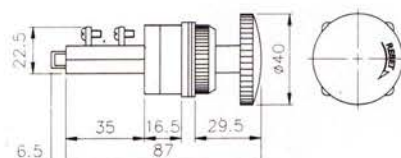
TBW-301



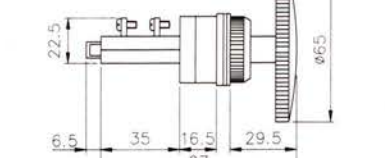
TBK-251



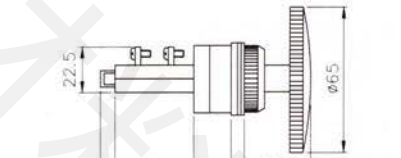
TBK-301



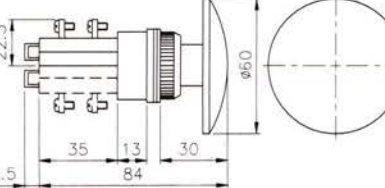
TBKL-251



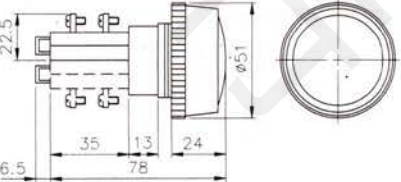
TBKL-301



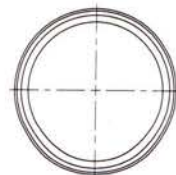
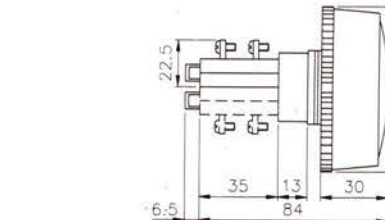
TBD-301



TBMR-301



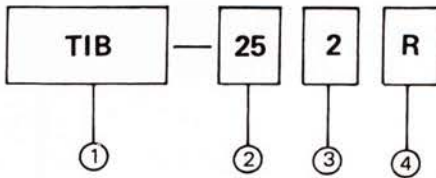
TBDR-301



tend 照光式按鈕開關

TB

型號說明



■ 特性

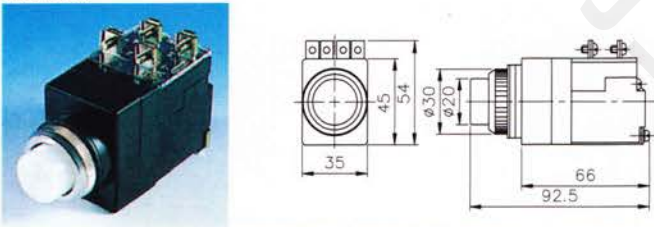
● 額定值

交流	AC125V	AC250V	AC500V	AC600V
	10A	6A	3A	2A
直流	DC125V	DC250V		
	2A	1A		
使用溫度	-20°C ~ +60°C			
接觸電阻	使用額定電壓以下之DC測試電壓， 1A電流下其電阻值在15mΩ以下			
絕緣電阻	使用高阻計，施加DC500V 電壓，測定值在100MΩ以上			
耐電壓	能接受AC2500V之測試電壓1分鐘， 無短路、燒損、破壞、絕緣 等異常現象。			
壽命	機械	1,000次/小時之開閉頻度， 可達500,000次以上		
	電氣			

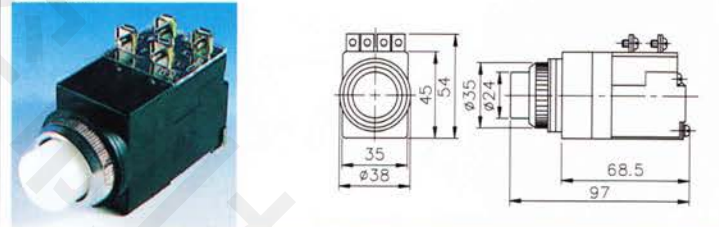
項次	代號	說明	
1. 型式	TIB	標準型	
	TIBN	直接式	
	TIBR	標準型護圈	
	TIBNR	直接式護圈	
2. 固定孔徑	25	Ø25m/m	
	30	Ø30m/m	
3. 額定電壓	1	110VAC	
	2	220VAC	
	3	380VAC	
	4	440VAC	
	5	6.3VAC (DC)	不附變壓器
	6	18VAC (DC)	
	7	24VAC (DC)	
	8	30VAC (DC)	
4. 燈殼顏色	R	紅	
	G	綠	
	O	橙	
	W	白	

■ 外觀和尺寸

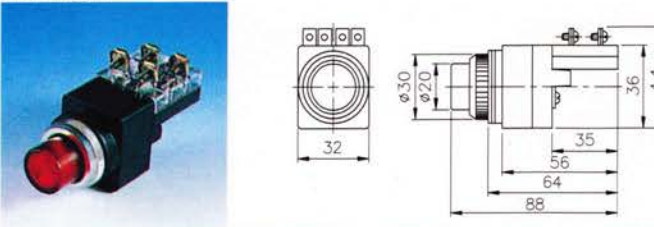
TIB-252



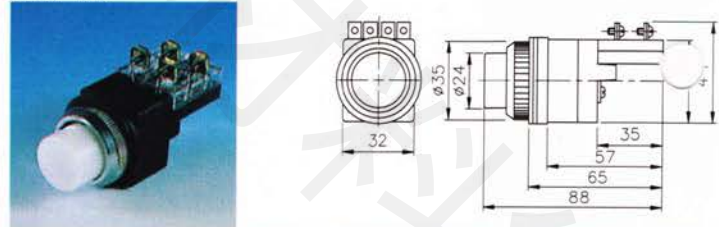
TIB-302



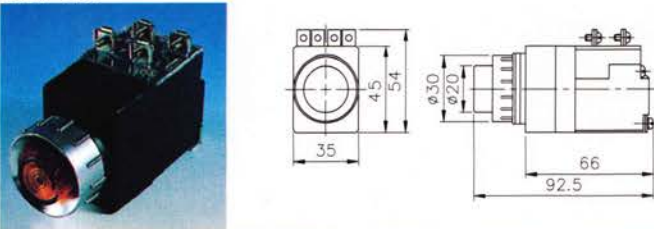
TIBN-252



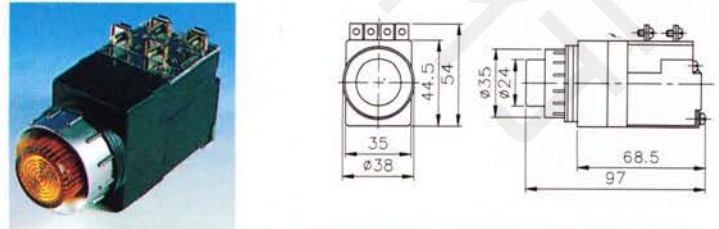
TIBN-302



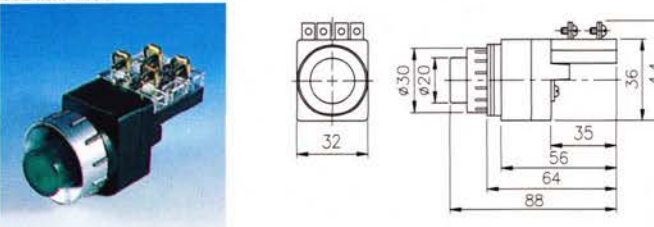
TIBR-252



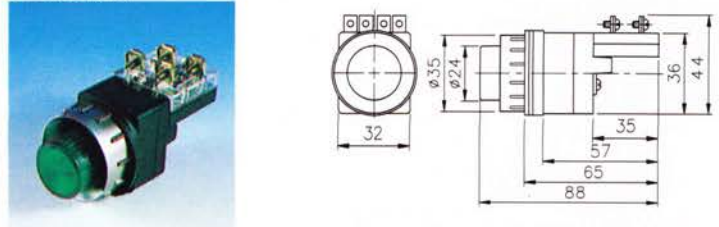
TIBR-302



TIBNR-252



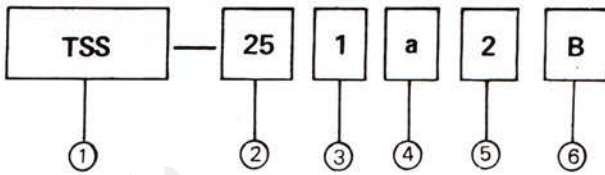
TIBNR-302



tend 選擇開關

TSS

型號說明



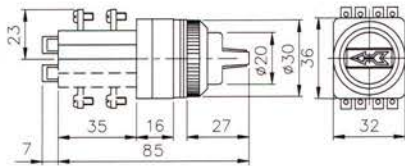
■ 特性

● 額定值

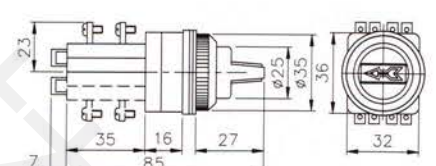
交流	AC125V	AC250V	AC500V	AC600V
	10A	6A	3A	2A
直流	DC125V	DC250V		
	2A	1A		
使用溫度	-20°C ~ +60°C			
接觸電阻	使用額定電壓以下之DC測試電壓，1A電流下其電阻值在15mΩ以下			
絕緣電阻	使用高阻計，施加DC500V電壓，測定值在100MΩ以上			
耐電壓	能接受AC2500V之測試電壓1分鐘，無短路、燒損、破壞、絕緣等異常現象。			
壽命	機械	1,000次/小時之開閉頻度，		
	電氣	可達500,000次以上		

項次	代號	說明
1. 型式	TSS TKS TSSL	選擇開關 鑰匙開關 長柄選擇開關
2. 固定孔徑	25 30	Ø25m/m Ø30m/m
3. 接點座數目	1~4	1~4
4. 接點型式	空白 a b	1a1b (NO-NC) 1a (NO) 1b (NC)
5. 段數	2 3	二段 三段
6. 把手顏色	R G B	紅 綠 黑

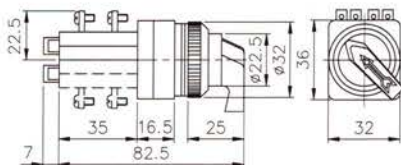
TSS-251



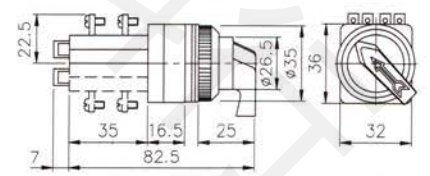
TSS-301



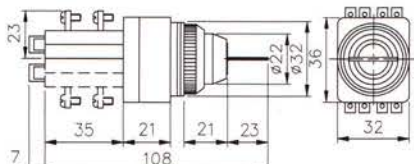
TSSL-251



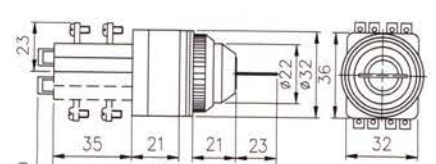
TSSL-301



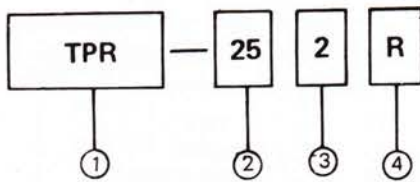
TKS-251



TKS-301



型號說明



燈泡規格

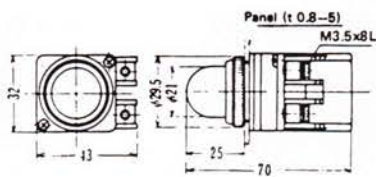
指示燈型式	燈泡型式		
Ø25m/m TPR TPF 系列 TPS	E-10	6.3V	0.15A
	"	24V	2W
	"	30V	2W
Ø30m/m TPR TPF 系列 TPS TPL	E-12	18V	0.11A
	"	24V	1W
	"	30V	1W

耐電壓	2,000VAC · 50/60Hz 持續 1 分鐘
絕緣電阻	100MΩ 以上(在500VDC)

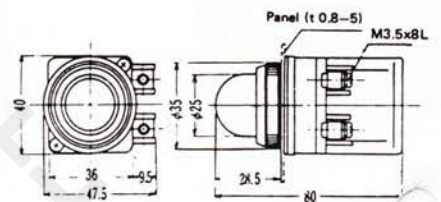
項次	代號	說明	
1. 型式	TPR	圓型	
	TPS	方型	
	TPF	平頭型	
	TPL	大頭型	
	TPRF	閃光圓型	
	TPSF	閃光方型	
2. 固定孔徑	25	φ 25m/m	
	30	φ 30m/m	
3. 額定電壓	1	110VAC	
	2	220VAC	
	3	380VAC	
	4	440VAC	
	5	6.3VAC (DC)	直接式 不附變壓器
	6	18VAC (DC)	
	7	24VAC (DC)	
	8	30VAC (DC)	
4. 燈殼顏色	R	紅	
	G	綠	
	O	橙	
	W BL	白 藍	

外觀尺寸

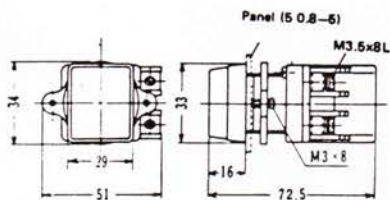
TPR-252



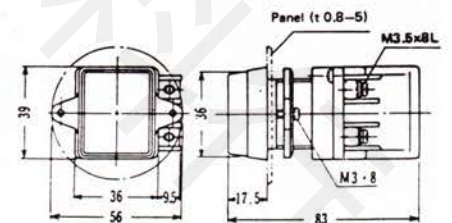
TPR-302



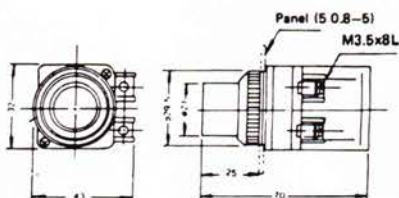
TPS-252



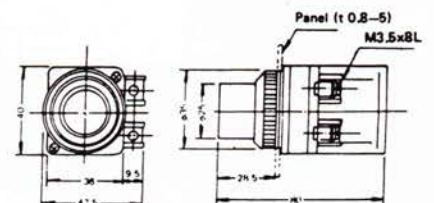
TPS-302



TPF-252



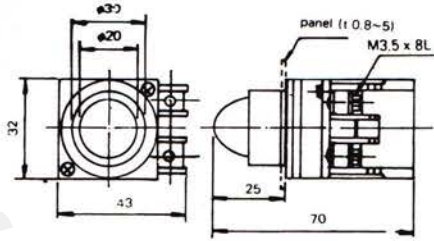
TPF-302



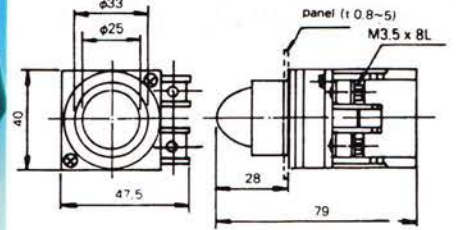
tend 指示燈

TPR

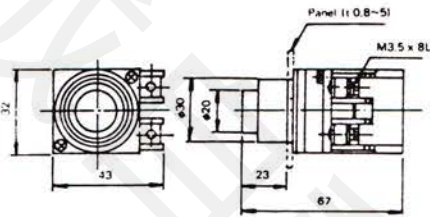
TPRR-252



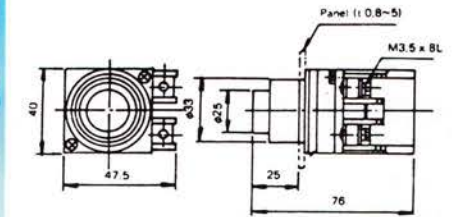
TPRR-302



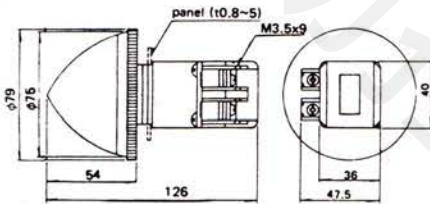
TPFR-252



TPFR-302

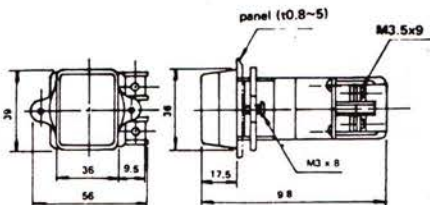


TPL-302

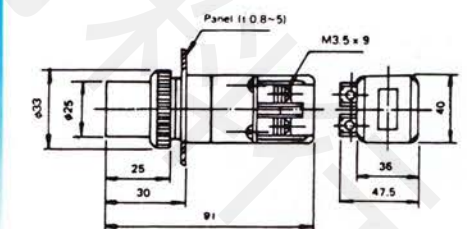


閃光指示燈

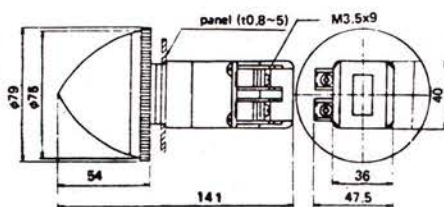
TP-302



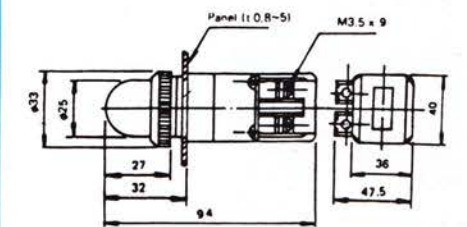
TPFF-302



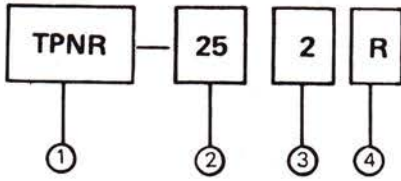
TPLF-302



TPRF-302



型號說明



本系列指示燈為直接式不附變壓器，AC110V、AC220V、AC380V、AC440V為霓虹燈泡，其餘為鎢絲燈泡
TPN-11、TPN-15系列只有110VAC及220VAC二種。

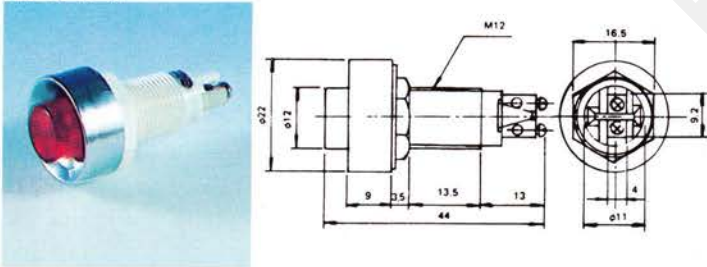
燈泡規格：

- TPN-11、TPN-15、TPN-12三系列的燈泡，不可拆換。
- TSL-25、TSL-36燈泡為S-9，TSL-25只有一燈，TSL-36有一燈及二燈二種。
- 其餘系列皆為E10燈泡。

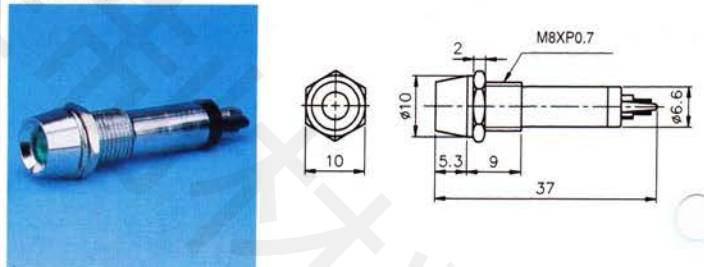
項次	代號	規格
1. 型式	TPNR TPNF TPNRR TPNFR TPNS TPN TSL	圓型 平頭型 圓型護圈 平頭型護圈 方型 直接式 長方型
2. 固定孔徑	25 30 11 12 15 08	φ 25m/m φ 30m/m φ 11m/m φ 12m/m φ 15m/m φ 8 m/m
3. 額定電壓	1 2 3 4 5 6 7 8 9	110 VAC 220 VAC 380 VAC 440 VAC 6.8 VAC (DC) 18 VAC (DC) 24 VAC (DC) 30 VAC (DC) 12 VAC (DC)
4. 燈壳顏色	R G O W BL	紅 綠 橙 白 藍

外觀尺寸

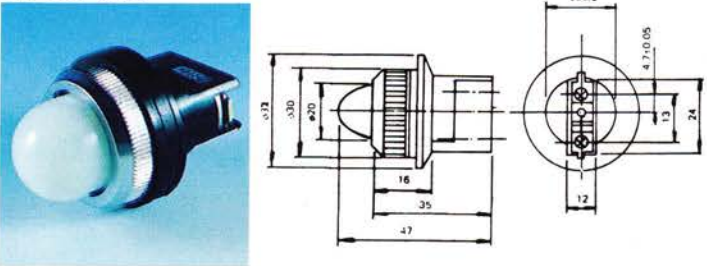
TPN-122



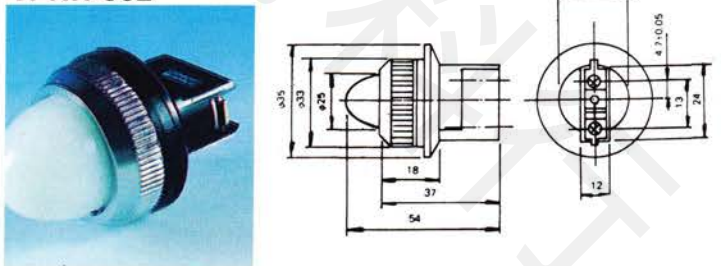
TPN-082



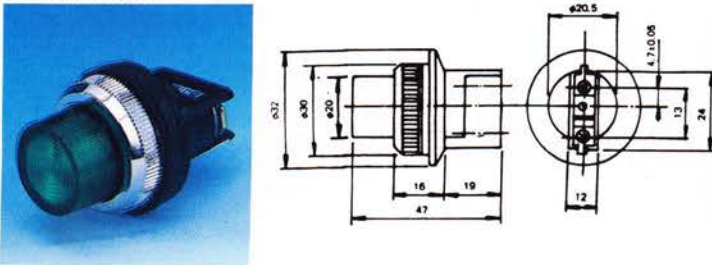
TPNR-252



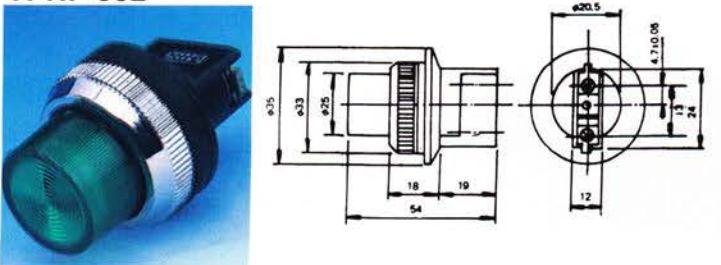
TPNR-302



TPNF-252



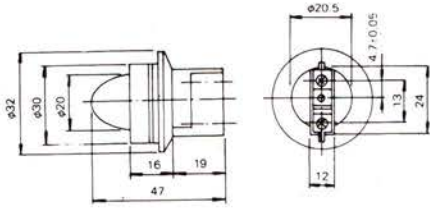
TPNF-302



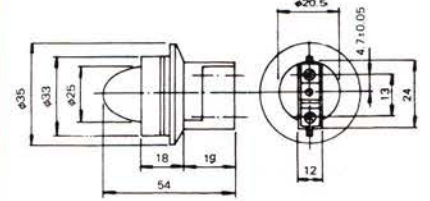
tend 直接式指示燈

TPN

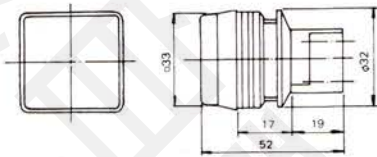
TPNRR-252



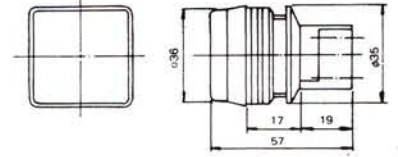
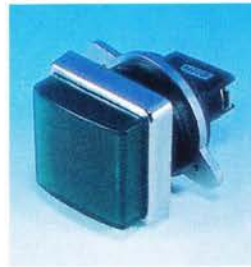
TPNRR-302



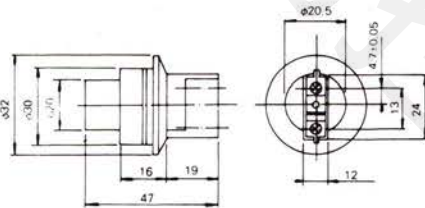
TPNS-252



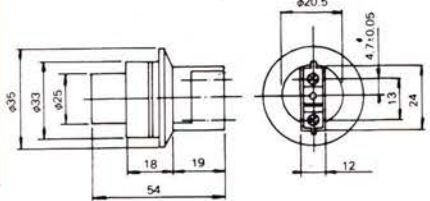
TPNS-302



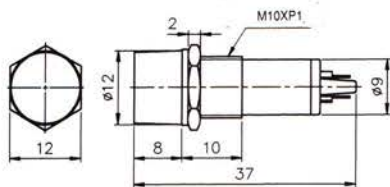
TPNFR-252



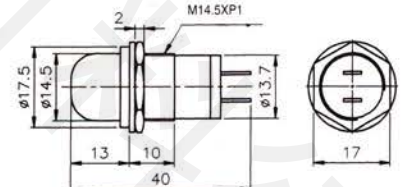
TPNFR-302



TPN-112

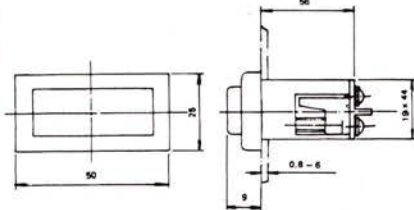


TPN-152



TSL-25

固定孔徑：20×45^m



TSL-36

固定孔徑：29×53^m

