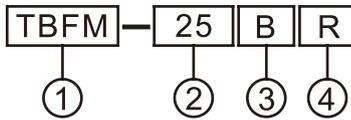


tend 按鈕開關 (附微動開關型)

型號說明



● 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, 故經常都是保持住的。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, 故此型開關最適於耐振動和衝擊。

規格

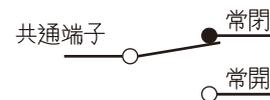
● 額定值

額定電壓	非電感性負載(A)			電感性負載(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		
125VAC	15	3	1.5	15	5	2.5	30	15
250VAC	15	2.5	1.25	15	3	1.5		
500VAC	3	1.5	0.75	2.5	1.5	0.75		
8VDC	15	3	1.5	15	5	2.5	以下	以下
14VDC	15	3	1.5	10	5	2.5		
30VDC	6(2)	3	1.5	5	5	2.5		
125VDC	0.4	0.4	0.4	0.05	0.05	0.05		
250VDC	0.2	0.2	0.2	0.03	0.03	0.03		

15A250VAC UL微動開關

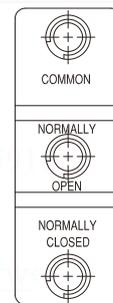
項次	代號	說明
1. 型式	TBFM	平頭
	TBLM	大頭
	TBMM	凸頭
2. 固定孔徑	25	Ø25m/m
	30	Ø30m/m
3. 接線端子	B	螺絲端子
	A	焊接端子
	C	快速端子
4. 按鈕顏色	R	紅
	G	綠
	Y	黃
	B	黑
	W	白

● 接點型式

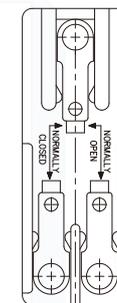


● 接線端子型式

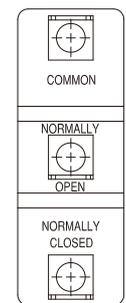
● 螺絲端子



● 焊接端子

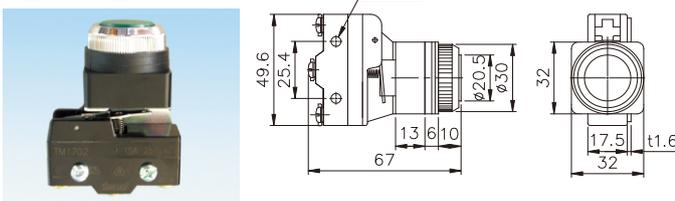


● 快速端子

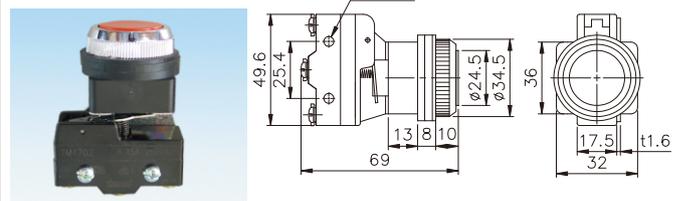


外觀和尺寸

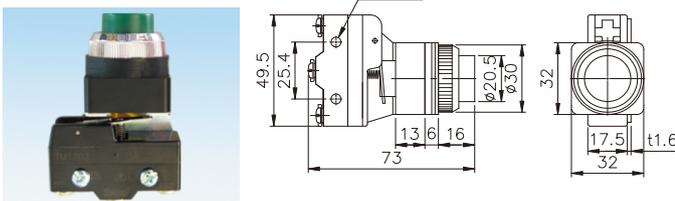
TBFM-25



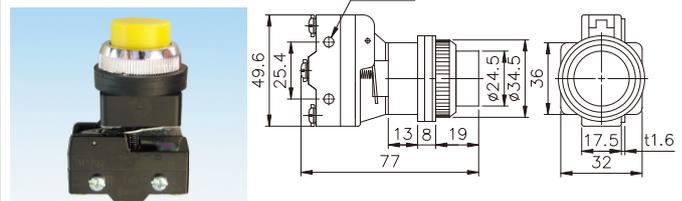
TBFM-30



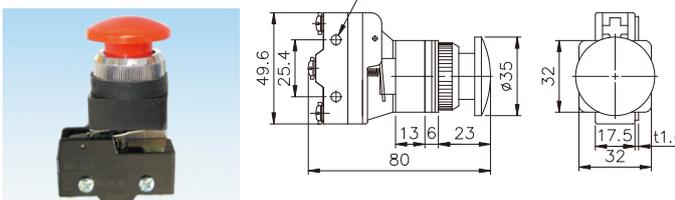
TBLM-25



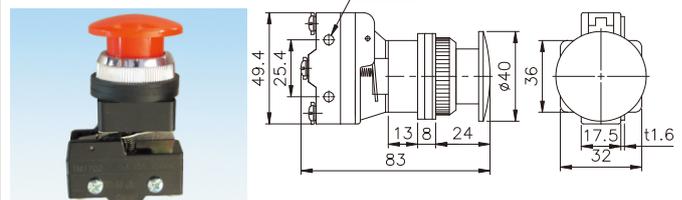
TBLM-30



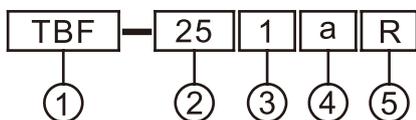
TBMM-25



TBMM-30



型號說明



注意: TBD, TBDR, TBDR只有30m

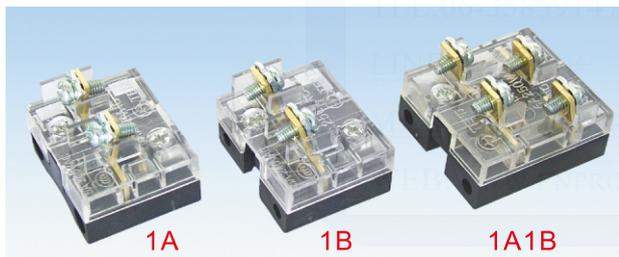
特性

● 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	

● 接點座種類

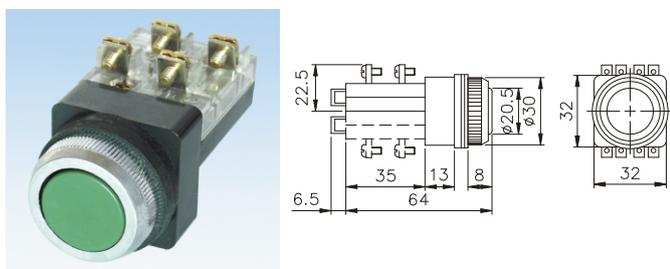


項次	代號	說明
1.型式	TBF	平頭
	TBL	凸頭
	TBM	大頭
	TBR	凸頭附圈
	TBW	平頭+防水套
	TBK	連鎖式
	TBKL	特大頭連鎖式
	TBD	特大頭
	TBMR	大頭護圈
TBDR	特大頭護圈	
2.固定孔徑	25	Ø25m/m
	30	Ø30m/m
3.接點座數目	1~4	1~4
4.接點形式	(None)	1a1b(NO-NC)
	a	1a(NO)
	b	1b(NC)
5.按鈕顏色	R	紅
	G	綠
	Y	黃
	B	黑
	W	白

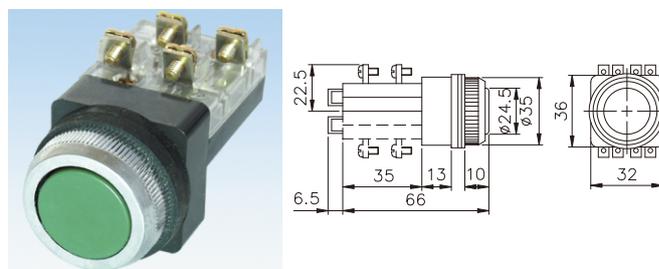
TYPE	H	L	W
1A1B	25	35	32.5
1A or 1B	25	26	32.5

外觀和尺寸

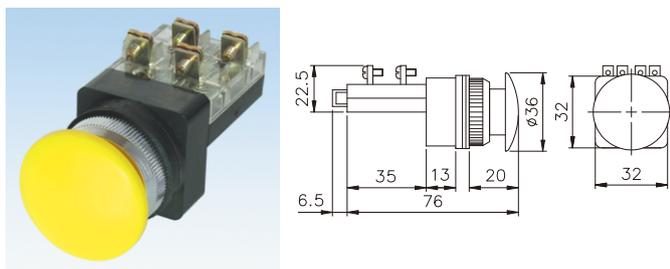
TBF-251



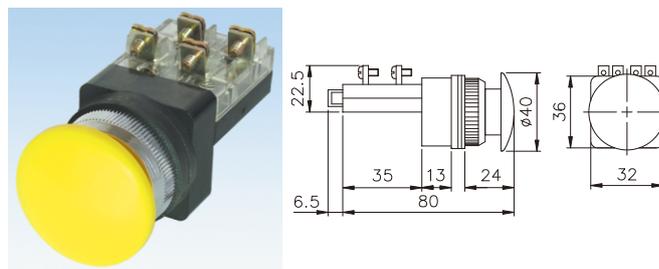
TBF-301



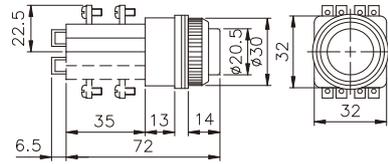
TBM-251



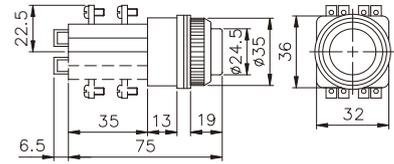
TBM-301



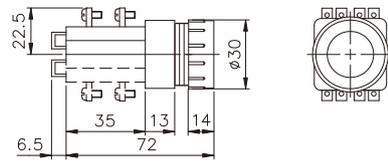
TBL-251



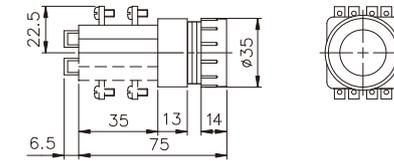
TBL-301



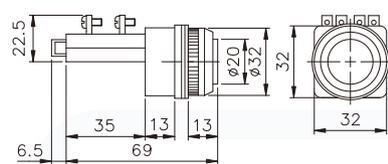
TBR-251



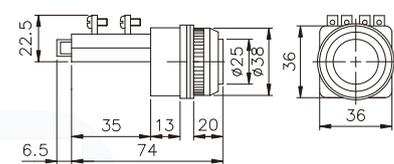
TBR-301



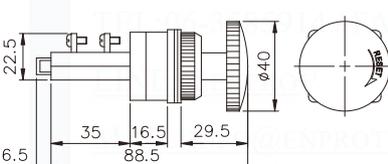
TBW-251



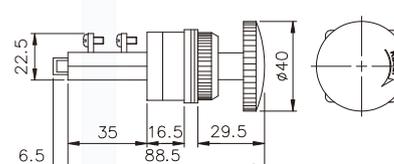
TBW-301



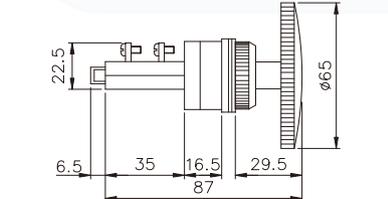
TBK-251



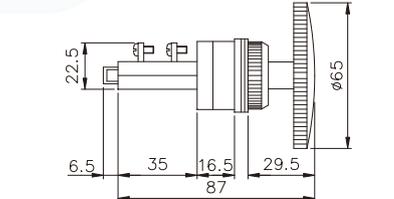
TBK-301



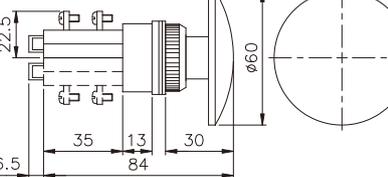
TBKL-251



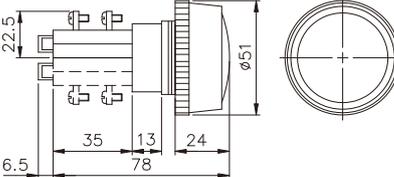
TBKL-301



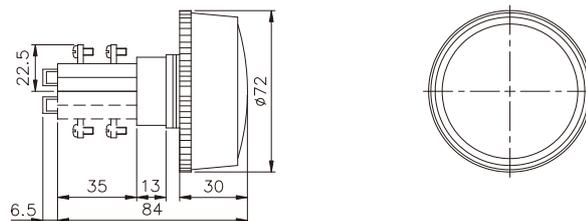
TBD-301



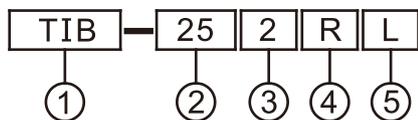
TBMR-301



TBDR-301



型號說明



特性

● 額定值

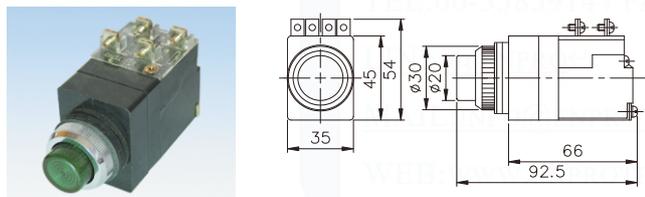
交流	AC125V	AC250V	AC500V	AC600V
	10A	6A	3A	2A
直流	DC125V	DC250V		
	2A	1A		

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		

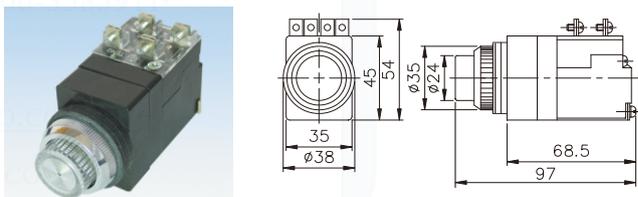
項次	代號	說明	
1.型式	TIB	標準型	
	TIBN	直接式	
	TIBR	標準型護圈	
	TIBNR	直接式護圈	
2.固定孔徑	25	Ø25m/m	
	30	Ø30m/m	
3.額定電壓	1	110VAC	
	2	220VAC	
	3	380VAC	
	4	440VAC	
	5	6.3VAC(DC)	
	6	18VAC(DC)	
	7	24VAC(DC)	
	8	30VAC(DC)	
4.燈殼顏色	R	紅	
	G	綠	
	O	橙	
	W	白	
5.燈泡種類	空白	鎢絲燈泡	
	L	LED燈泡	

外觀和尺寸

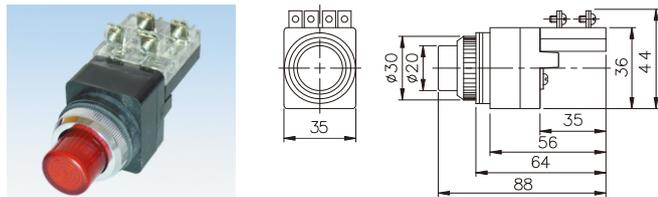
TIB-252



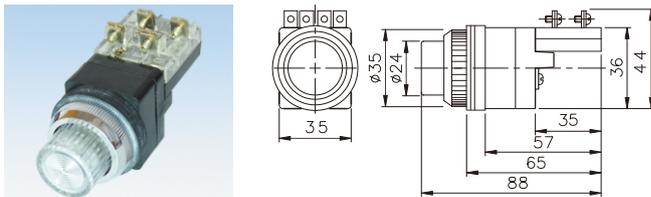
TIB-302



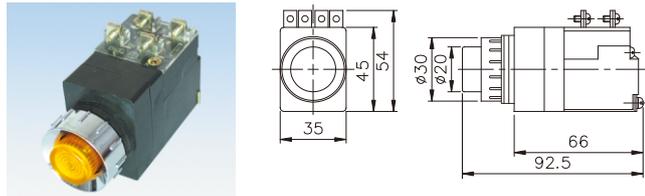
TIBN-252



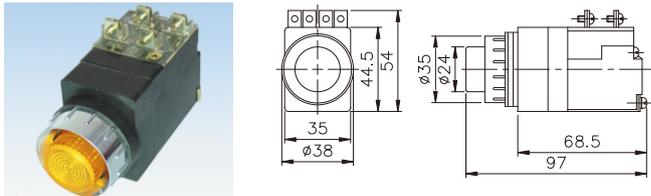
TIBN-302



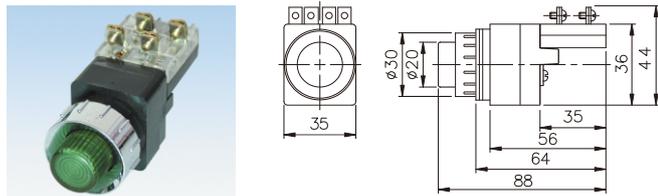
TIBR-252



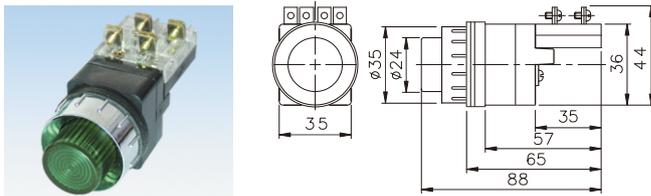
TIBR-302



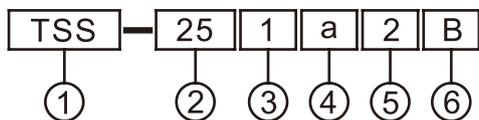
TIBNR-252



TIBNR-302



型號說明



特性

● 額定值

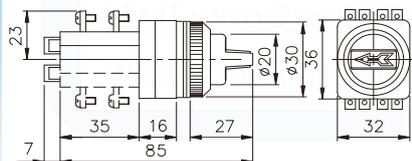
交流	AC125V	AC250V	AC500V	AC600V
	10A	6A	3A	2A
直流	DC125V	DC250V		
	2A	1A		

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

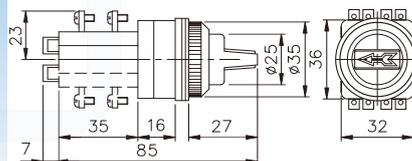
項次	代號	說明
1.型式	TSS	選擇開關
	TKS	鑰匙開關
	TSSL	長柄選擇開關
2.固定孔徑	25	Ø25m/m
	30	Ø30m/m
3.接點座數目	1~4	1~4
4.接點形式	空白	1a1b(NO-NC)
	a	1a (NO)
	b	1b (NC)
5.段數	2	二段
	3	三段
6.把手顏色	R	紅
	G	綠
	B	黑

外觀和尺寸

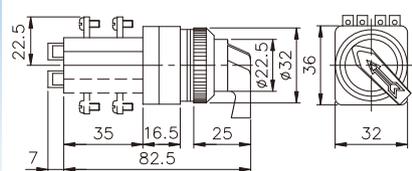
TSS-251



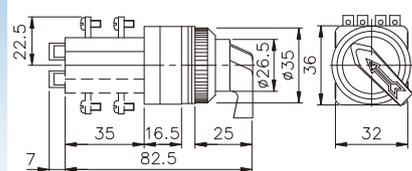
TSS-301



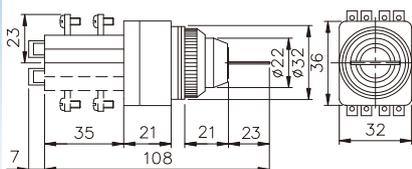
TSSL-251



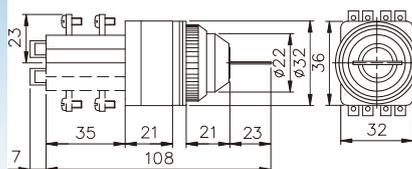
TSSL-301



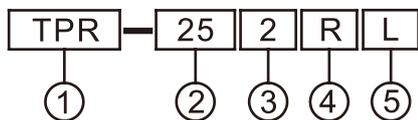
TKS-251



TKS-301



型號說明



燈泡規格

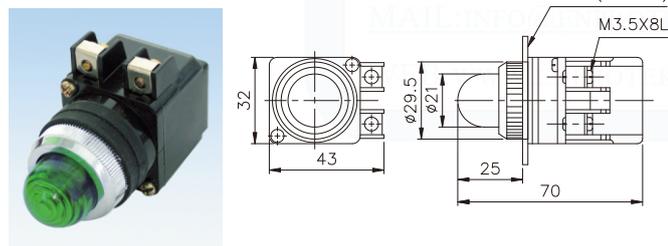
指示燈型式	燈泡型式		
Ø25m/m TPR TPF系列 TPS	E-10	6.3V	0.15A
	E-10	24V	1W
	E-10	30V	1W
Ø30m/m TPR TPF TPS系列 TPL	E-12	18V	0.11A
	E-12	24V	2W
	E-12	30V	2W

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

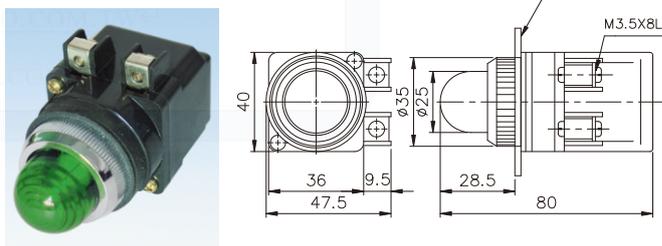
項次	代號	說明	
1.型式	TPR	圓型	
	TPS	方型	
	TPF	平頭型	
	TPL	大頭型	
	TPRF	閃光圓型	
	TPSF	閃光方型	
	TPLF	閃光大頭型	
2.固定孔徑	25	Ø25m/m	
	30	Ø30m/m	
3.額定電壓	1	110VAC	
	2	220VAC	
	3	380VAC	
	4	440VAC	
	5	6.3VAC(DC)	
	6	18VAC(DC)	
	7	24VAC(DC)	
	8	30VAC(DC)	
4.燈殼顏色	R	紅	
	G	綠	
	O	橙	
	W	白	
	BL	藍	
5.燈泡種類	空白	鎢絲燈泡	
	L	LED燈泡	

外觀尺寸

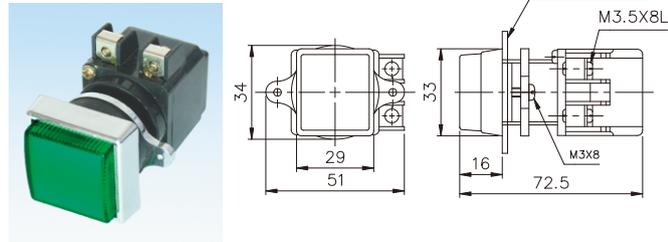
TPR-252



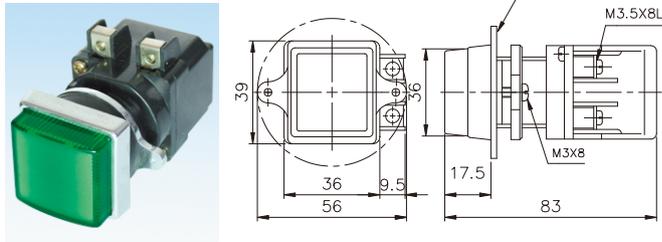
TPR-302



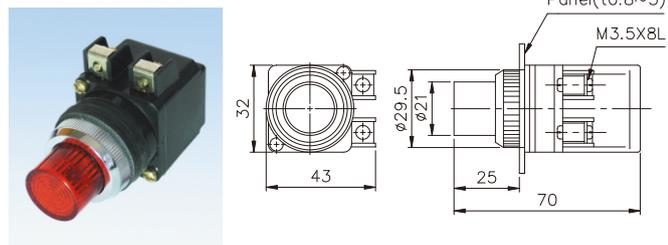
TPS-252



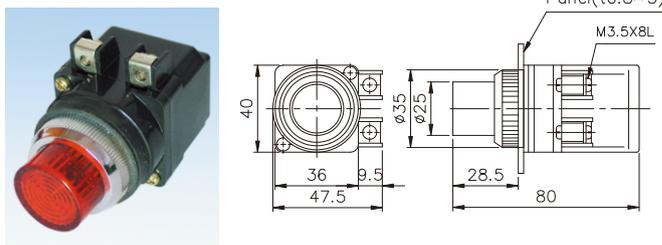
TPS-302



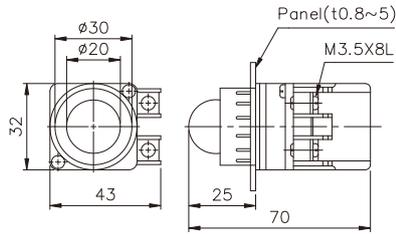
TPF-252



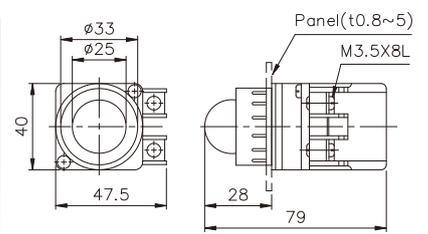
TPF-302



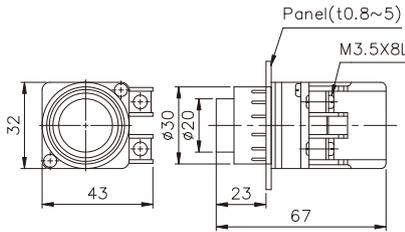
TPRR-252



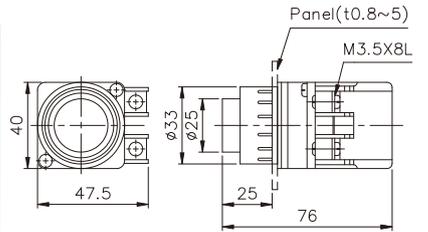
TPRR-302



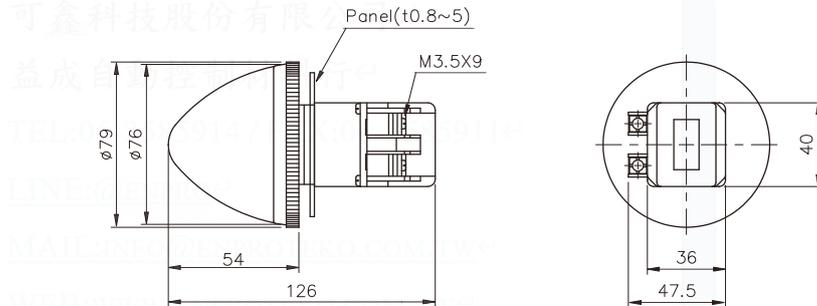
TPFR-252



TPFR-302

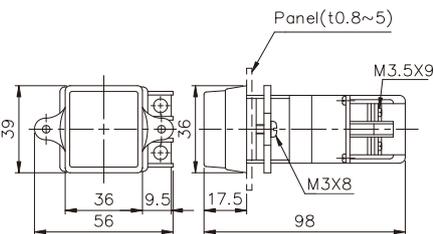


TPL-302

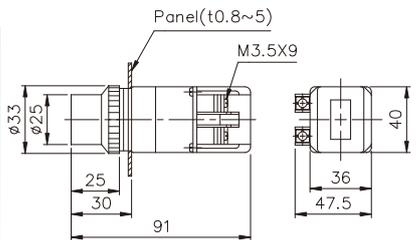


■ 閃光指示燈

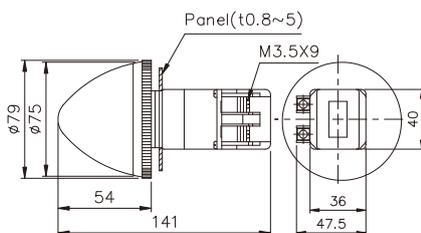
TPSF-302



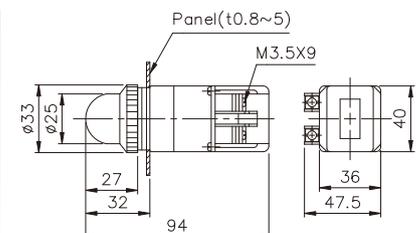
TPFF-302



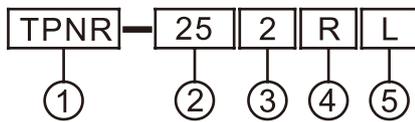
TPLF-302



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。

另提供 LED 燈泡供各戶選擇。

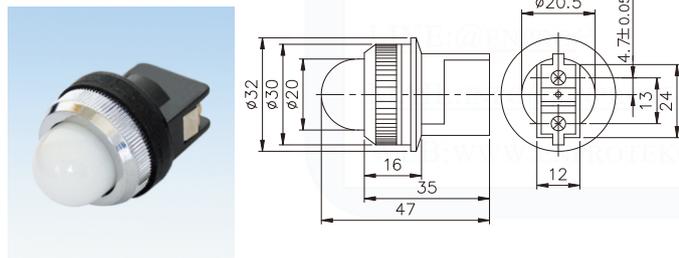
燈泡規格

- TPN-12三系列的燈泡, 不可拆換。
- 其餘系列皆為E10燈泡。
- E10 LED燈泡電壓規格6/12V, 24V, 110V, 220V

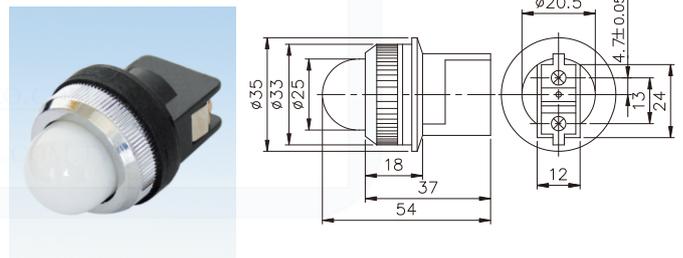
項次	代號	說明
1.型式	TPNR TPNF TPNRR TPNFR TPNS TPN TSL	圓型 平頭型 圓型護圈 平頭型護圈 方型 直接式 長方型
2.固定孔徑	25 30 12	Ø25m/m Ø30m/m Ø12m/m
3.額定電壓	1 2 3 4 5 6 7 8 9	110VAC 220VAC 380VAC 440VAC 6.8VAC(DC) 18VAC(DC) 24VAC(DC) 30VAC(DC) 12VAC(DC)
4.燈殼顏色	R G O W BL	紅 綠 橙 白 藍
5.燈泡種類	空白 L	鎢絲燈泡 LED燈泡

外觀尺寸

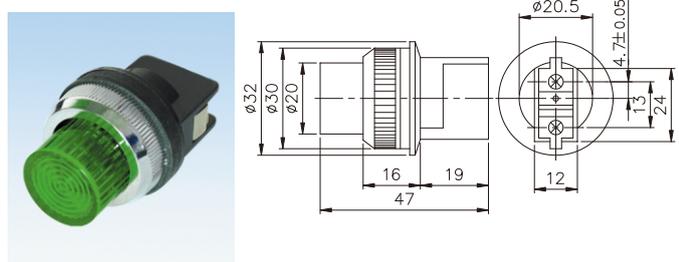
TPNR-252



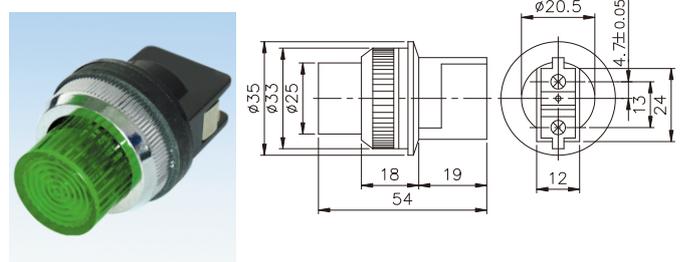
TPNR-302



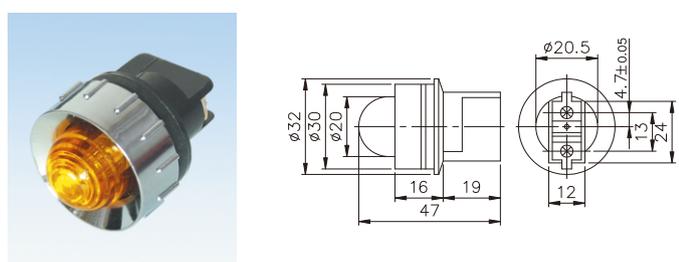
TPNF-252



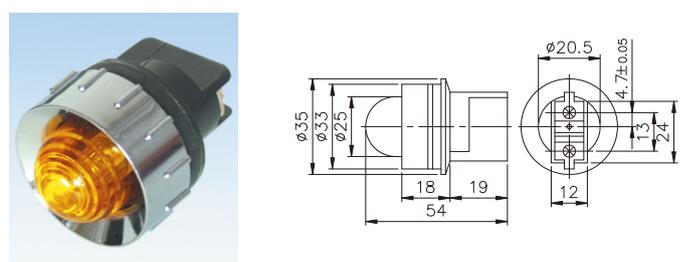
TPNF-302



TPNRR-252

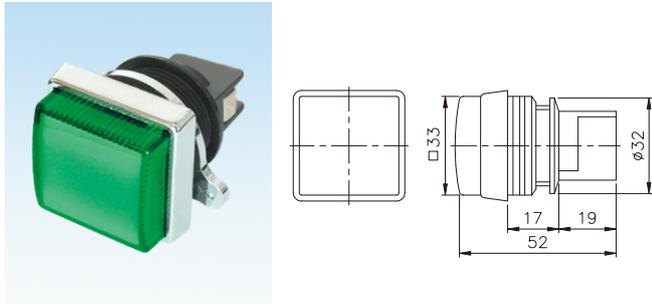


TPNRR-302

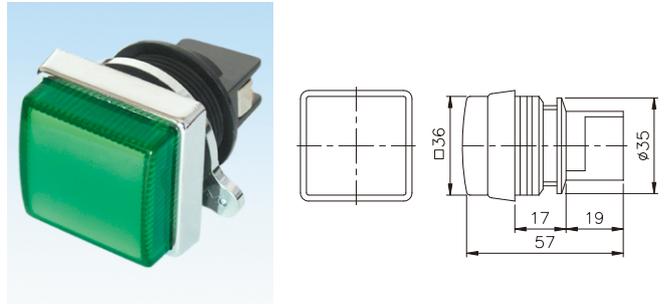


外觀尺寸

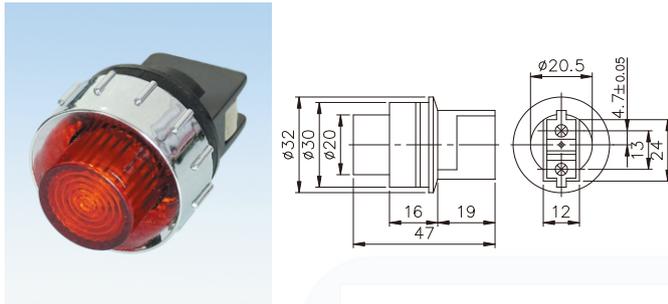
TPNS-252



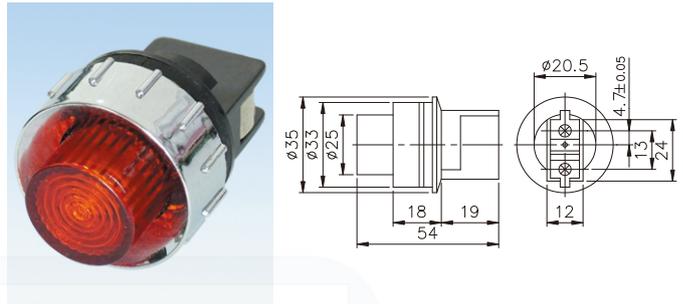
TPNS-302



TPNFR-252



TPNFR-302



TPN-122

