

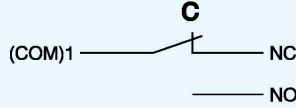
TZ-6 密封式限位开关 Sealed Limit Switch



特征 Features

- TM 一般型基础开关内置到 TZ-6 开关中。它们提供了高断路容量和高耐用性。
- 带磁吹的 X 基础开关内置到 TZ-6 开关中。该系列还增加了 DC 型号。
- 保护盖取下后，内藏开关的端子在正面，易于连接。带接地端子的开关具有 CE 标志。
- 导管连接器尺寸标配 M20 × 1.5
- TM General-purpose Basic Switches are built into TZ-6 Switches. They provided high durability and high breaking capacity.
- X Basic Switches with magnetic blowout are built into TZ-6 Switches. DC models have also been added to the series.
- Terminals face the front when the cover is removed for easy connection. Switches with ground terminals have CE marking.
- M20x1.5 cable gland that can be equipped

接触形式 Contact form



额定值 Ratings

型号 Model	额定电压 Rated voltage	非电感性负载 Noninductive Load (A)				电感性负载 Inductive Load (A)			
		电阻性负载 Resistance Load		灯泡负载 Lamp Load		电感性负载 Inductive Load		电动机负载 Motor Load	
		NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
TZ- □	AC125V	15	3	1.5		15	5	2.5	
	AC250V	15	2.5	1.24		15	3	1.5	
	AC480V	10	1.5	0.75		6	1.5	0.75	
	DC125V	0.5		0.5		0.05		0.05	
TX- □	DC250V	0.25		0.25		0.03		0.03	
	DC8V	10	3	1.5	10	10	5	2.5	
	DC14V	10	3	1.5	10	10	5	2.5	
	DC30V	10	3	1.5	10	10	5	2.5	
	DC125V	10	3	1.5	7.5	6	2	2.5	
	DC250V	3	1.5	0.75	2	1.5	2	1.5	
浪涌电流 Surge current		NC		30A 以下 (under)		NO		15A 以下 (under)	

注：1、左面数值表示标准电流
2、所谓感性负载，是指功率因数 0.4 以上 (AC)、时间常数 7ms 以下 (DC) 时的负载。
3、所谓灯负载，就是有 10 倍的浪涌电流的负载。
4、所谓电动机负载，就是有 6 倍的浪涌电流负载。

NOTES: 1. The above figures are for standard currents.
2. Inductive loads have a power factor of 0.4 min.(AC) and a time constant of 7 ms max. (DC).
3. Lamp load has an inrush current of 10 times the steady-state current.
4. Motor load has an inrush current of 6 times the steady-state current.

动作特性 Operating Characteristics

动作特性	型号 Model	TZ-6001	TZ-6002	TZ-6003	TZ-6004	TZ-6101	TZ-6102	TZ-6103	TZ-6104	TZ-6143
动作力	OF 最大 (Max)	2.45~3.43N	2.45~3.43N	2.45~3.43N	5.59N 以下	7.85N	4.90N	4.90N	6.28N	6.28N
回复力	RF 最小 (Min)	1.12N	1.12N	1.12N	1.67N	2.35N	0.98N	0.98N	2.26N	2.26N
预行程	PT 最大 (Max)	0.4mm	0.5mm	0.5mm	4mm	2mm	1mm	1mm	5mm	5mm
过行程	OT 最小 (Min)	5.5mm	3.6mm	3.6mm	6mm	5mm	3.5mm	3.5mm	6mm	6mm
应差距离	MD 最大 (Max)	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.47mm	0.1mm	0.12mm	0.12mm	0.4mm	0.4mm
动作位置	OP	38.2 ± 0.8mm	49.7 ± 1mm	49.7 ± 1mm	—	45.8 ± 1mm	49.7 ± 0.8mm	49.7 ± 0.8mm	—	—

特性 Characteristics

防护等级 Degree of protection	IP65	
容许操作速度 Allowable operating speed	柱塞类型：0.01mm/s~0.5m/s 摆杆类型：0.0mm/s~0.5m/s	
容许操作频率 Allowable operating frequency	电气 Electrical	20 次 / 分钟
额定频率 Rated frequency	50/60Hz	
绝缘电阻 Insulation resistance	100MΩ 以下 (DC500V 时)	
接触电阻 Contact resistance	15MΩ 以下 (初期值)	
端子温度升高 Terminal temperature rise	50℃以下	
绝缘强度 Insulation strength	同极端子间	AC1,000V, 50/60Hz, 1 分钟
	带电金属部与地线之间	AC2,000V, 50/60Hz, 1 分钟
	各端子与不带电金属部之间	AC2,000V, 50/60Hz, 1 分钟
耐振动 Vibration	误动作 Misoperation	10~55Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作 Misoperation	50m/s ² 以下
耐冲击 *3 Shock	毁坏 Misoperation	1,000m/s ² 以下
使用环境温度 Ambient Temp	误动作 Misoperation	50m/s ² 以下
	使用环境温度 Ambient Temp	-10℃ ~ +80℃ (无结冰)
使用环境湿度 Ambient humidity	一般型	35%~85%RH
	密封型	35%~95%RH
重量 Weight	约 260~280g	
电气寿命 Electrical life	500000 次以上 Above 500000	

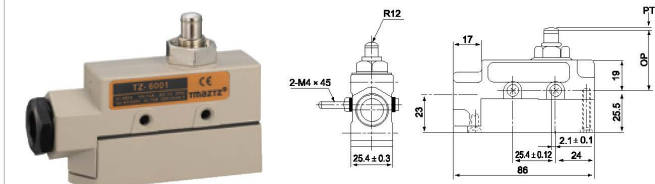
* 对于密封型为 IP65，对于一般型为 IP60

TZ-6 密封式限位开关 Sealed Limit Switch

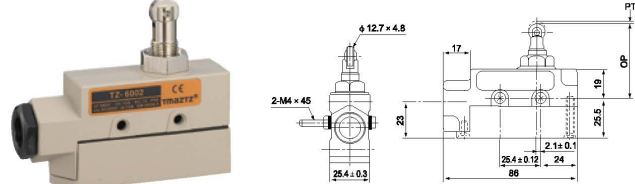


外观和尺寸 Appearance and Dimension

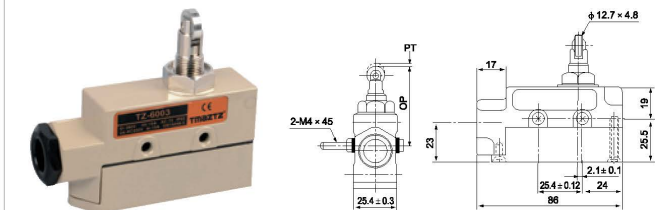
TZ-6001



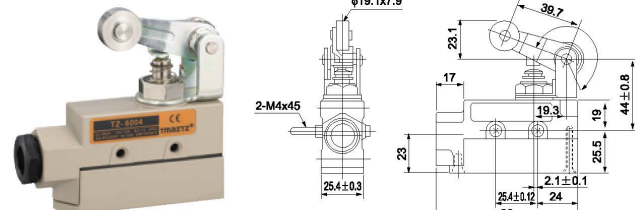
TZ-6002



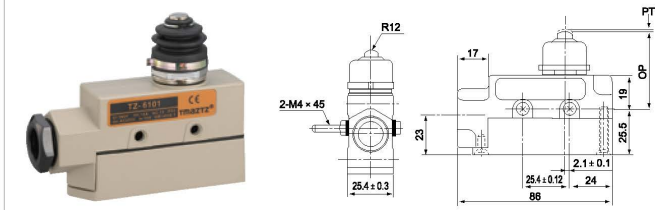
TZ-6003



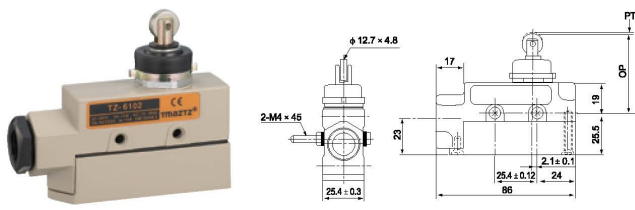
TZ-6004



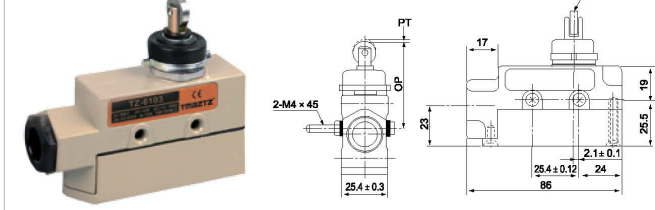
TZ-6101



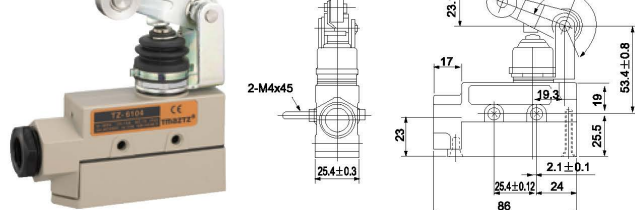
TZ-6102



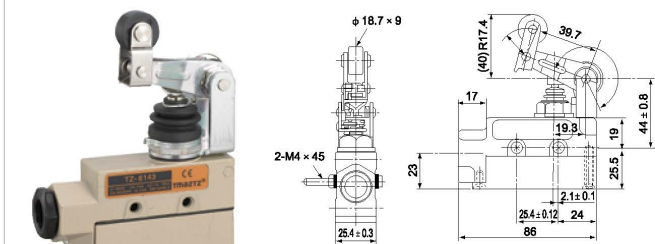
TZ-6103



TZ-6104



TZ-6143



TZ-6106

