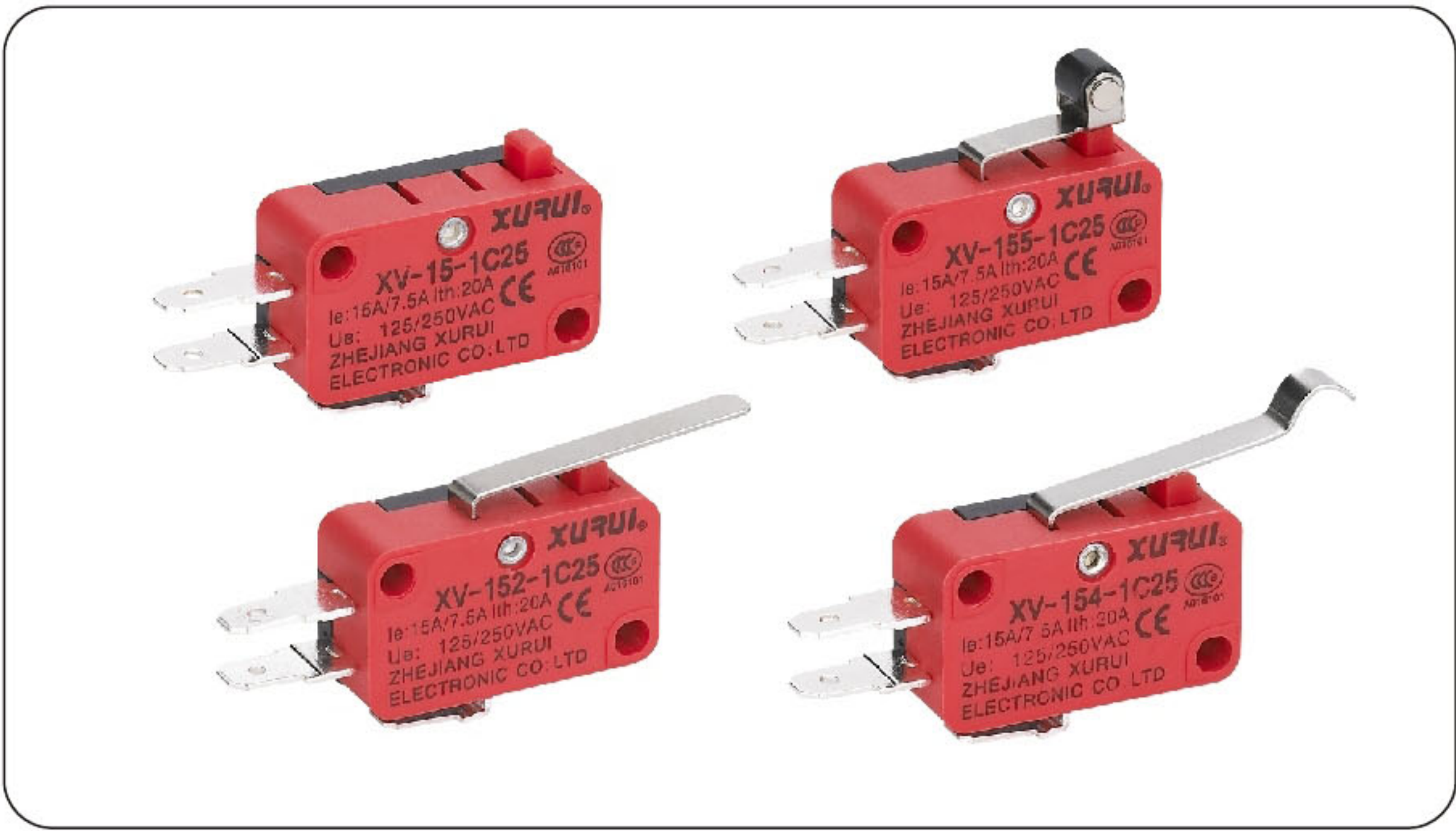
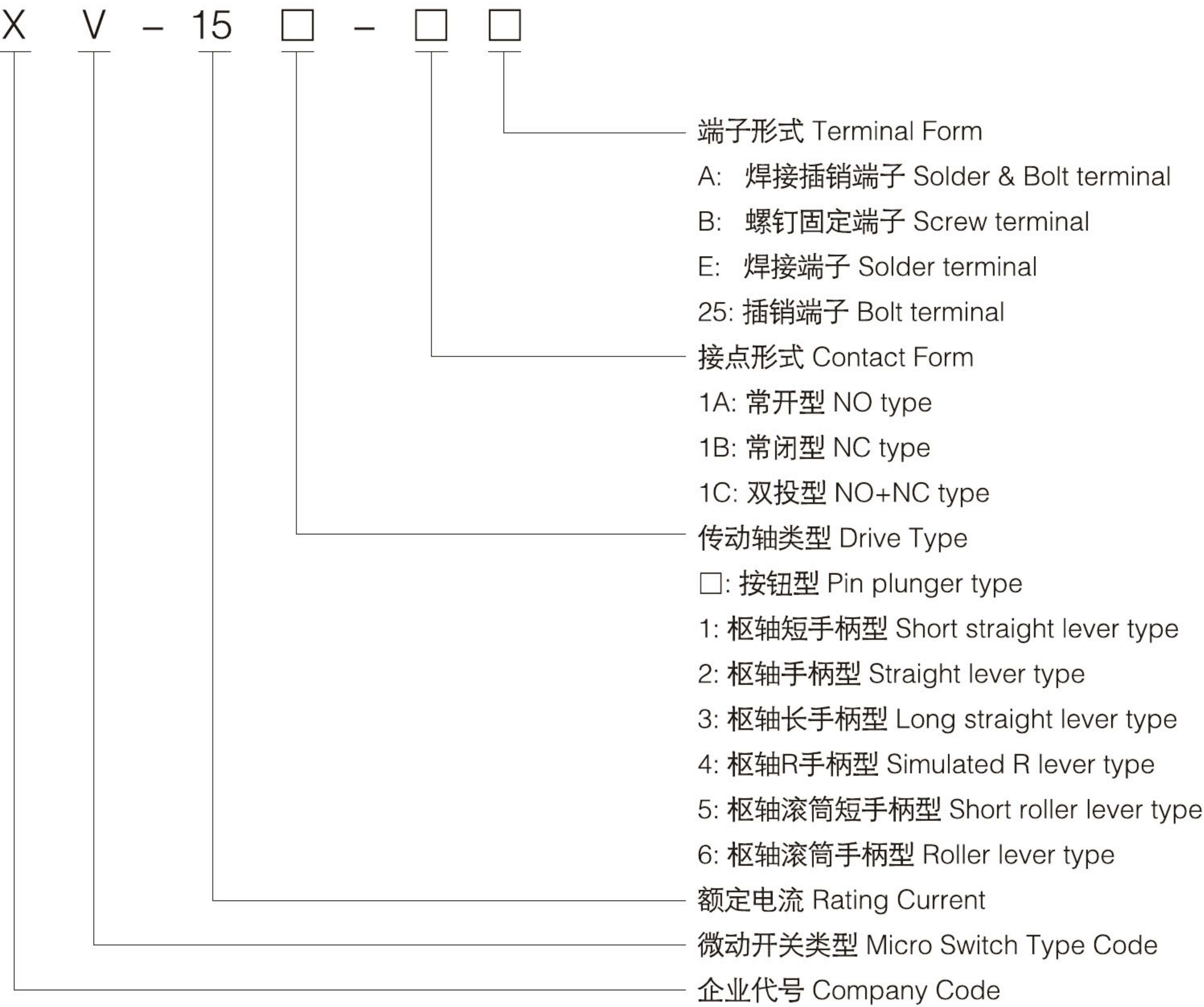


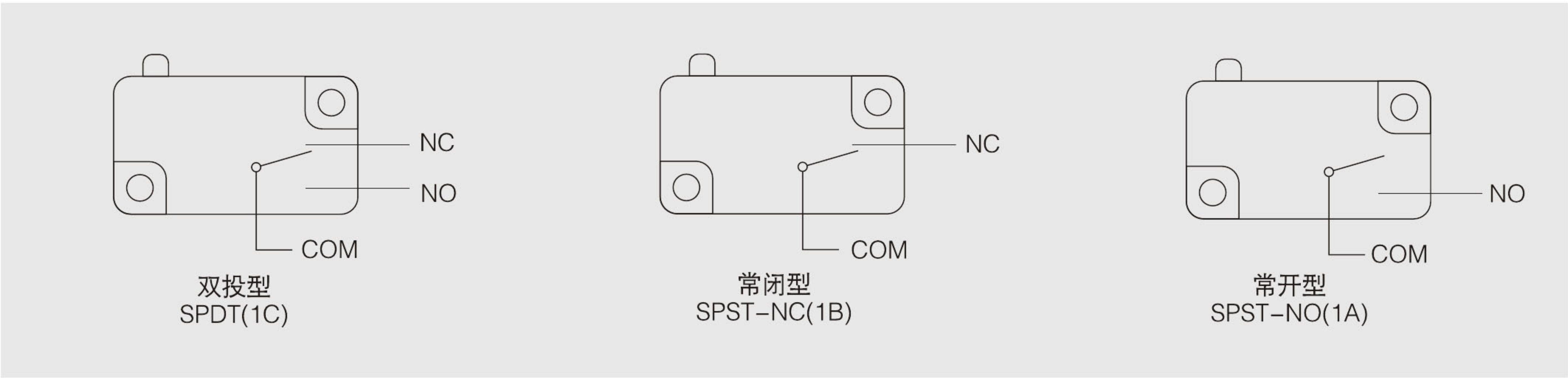
- 采用热固性或热塑性塑料外壳；
- 具有微小触点间隙，动作快速、高灵敏和微小行程；
- 配备各种形式的驱动手柄；
- 广泛应用于各种家用电器、电子设备、自动化设备、通讯设备、汽车电子、仪器仪表等领域。
- Adopt thermosetting plastic or thermoplastic;
- Small contact gap, snap action, high sensitivity and small operating travel;
- Variety of levers;
- Widely used in appliance, electronic equipment ,automatic machine, communication equipment, car electric, apparatus and instrument, electro motion tool etc.



□ 型号含义 Model & Meanings



□ 触点形式 Contact Forms



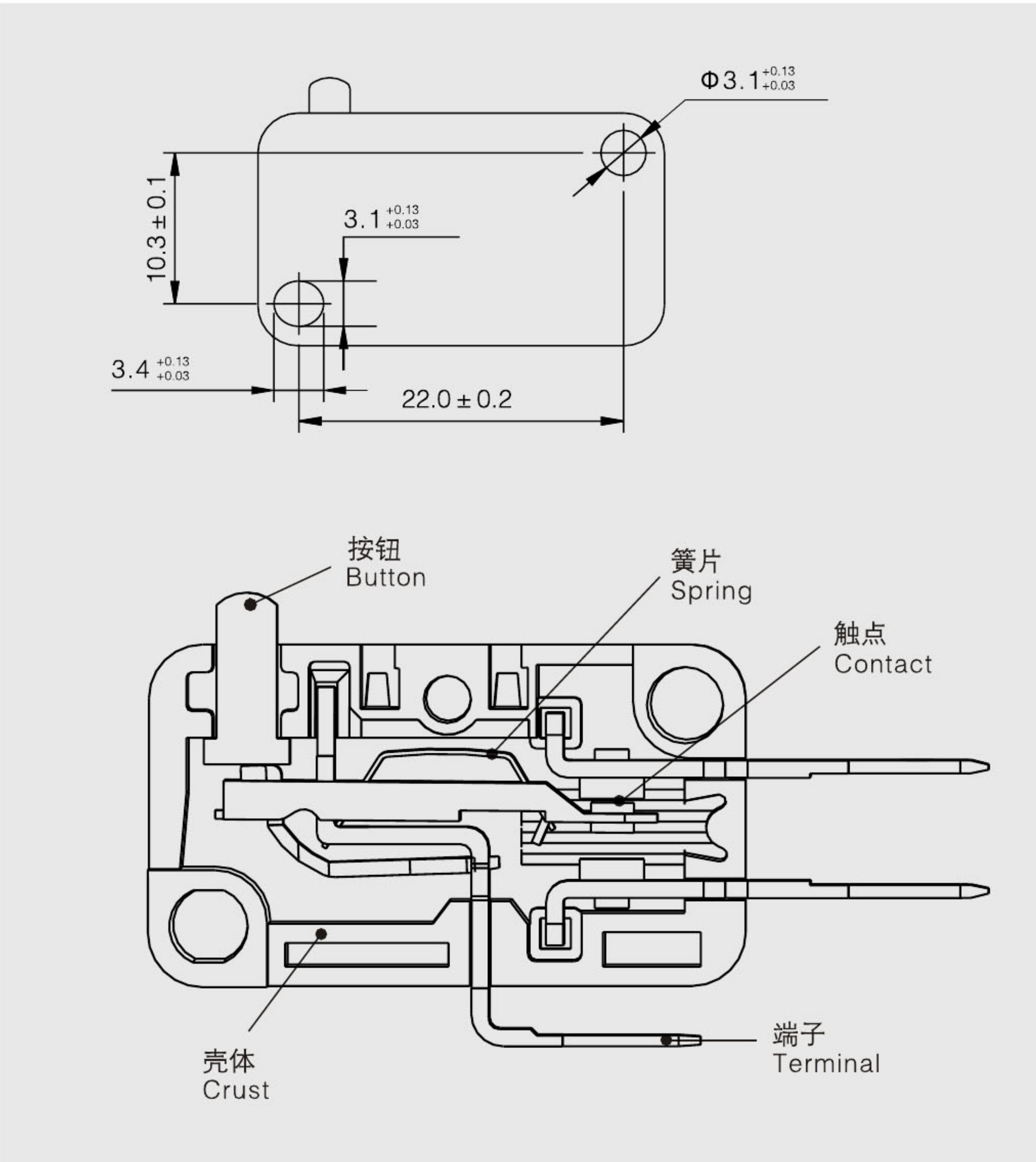
性能参数 Specification

项 目 Item	参 数 值 Data	
操作速度 Operating speed	0.1mm-1m/s	
操作频率 Operating frequency	机 械 Mechanical	600次/分 600times/min
	电 气 Electrical	30次/分 30times/min
绝缘电阻 Insulation resistance	100MΩ 以上(Above) DC500V	
接触电阻 Contact resistance	25mΩ (初值 initial value)	
介质耐压 Withstand voltage	非 连 线 Non-connection wire	1000VAC
	各端子间 Every terminal	1500VAC
振 动 Vibration	误 动 作 Misoperation	10-55Hz 复振幅 Amplitude 1.5mm
冲 击 Impact	耐 久 Durable	1000m/s ²
	误 动 作 Misoperation	300m/s ²
寿 命 Life	电 气 Electrical	100,000次以上 above
	机 械 Mechanical	1,000,000次以上 above
防护等级 Protection degree	IP40	
使用温度 Operating temperature	-25~+80℃	
使用湿度 Operating humidity	<85%	

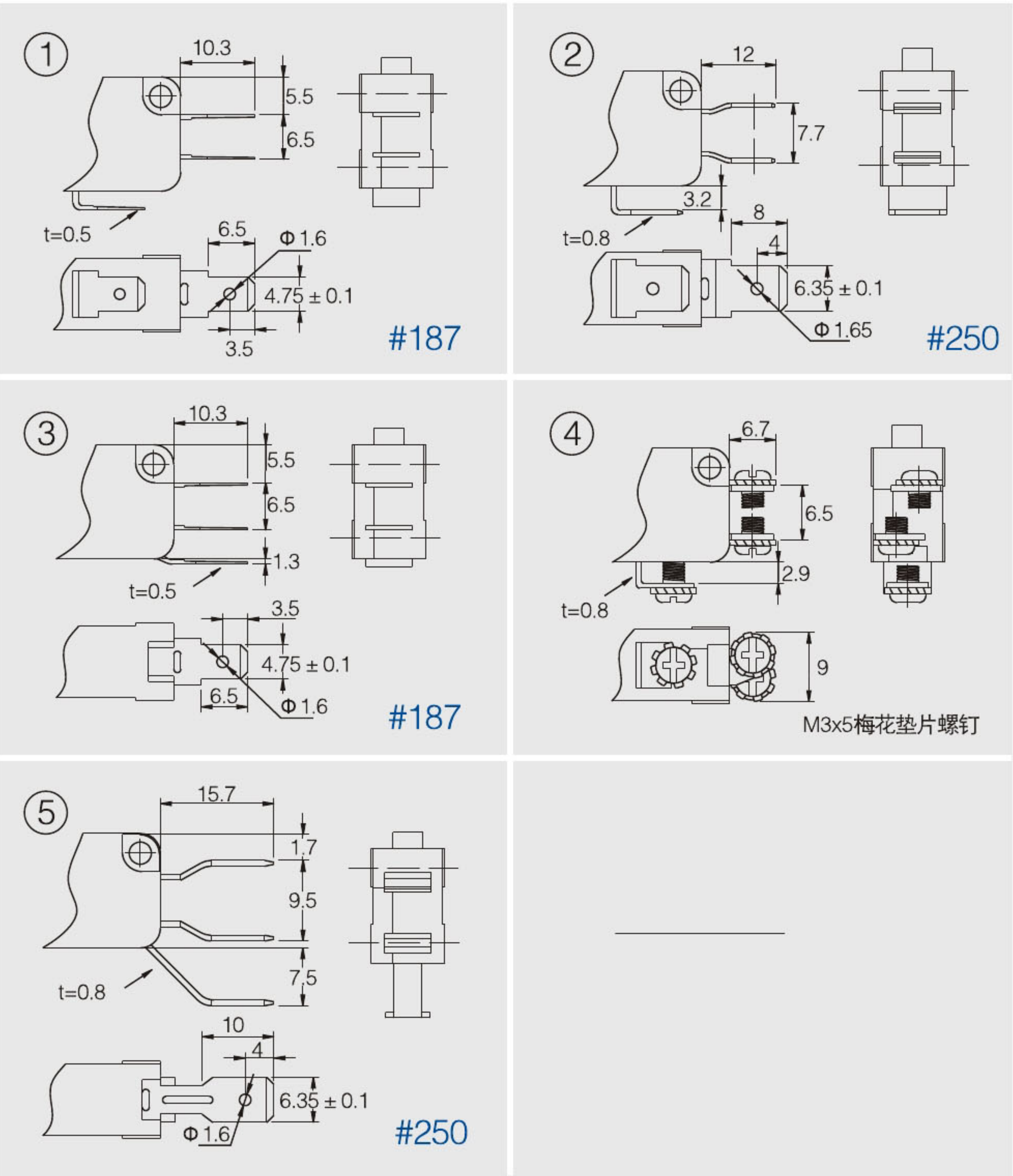
额定值 Rating

额定电压Ue(V)	额定电流Ie(A)	发热电流Ith(A)
AC-250	7.5	10
AC-125	15	20
DC-250	0.3	0.45
DC-125	0.6	0.75
AC-250	16	20

安装孔尺寸及结构图 Mounting Hole Dimensions &Structure

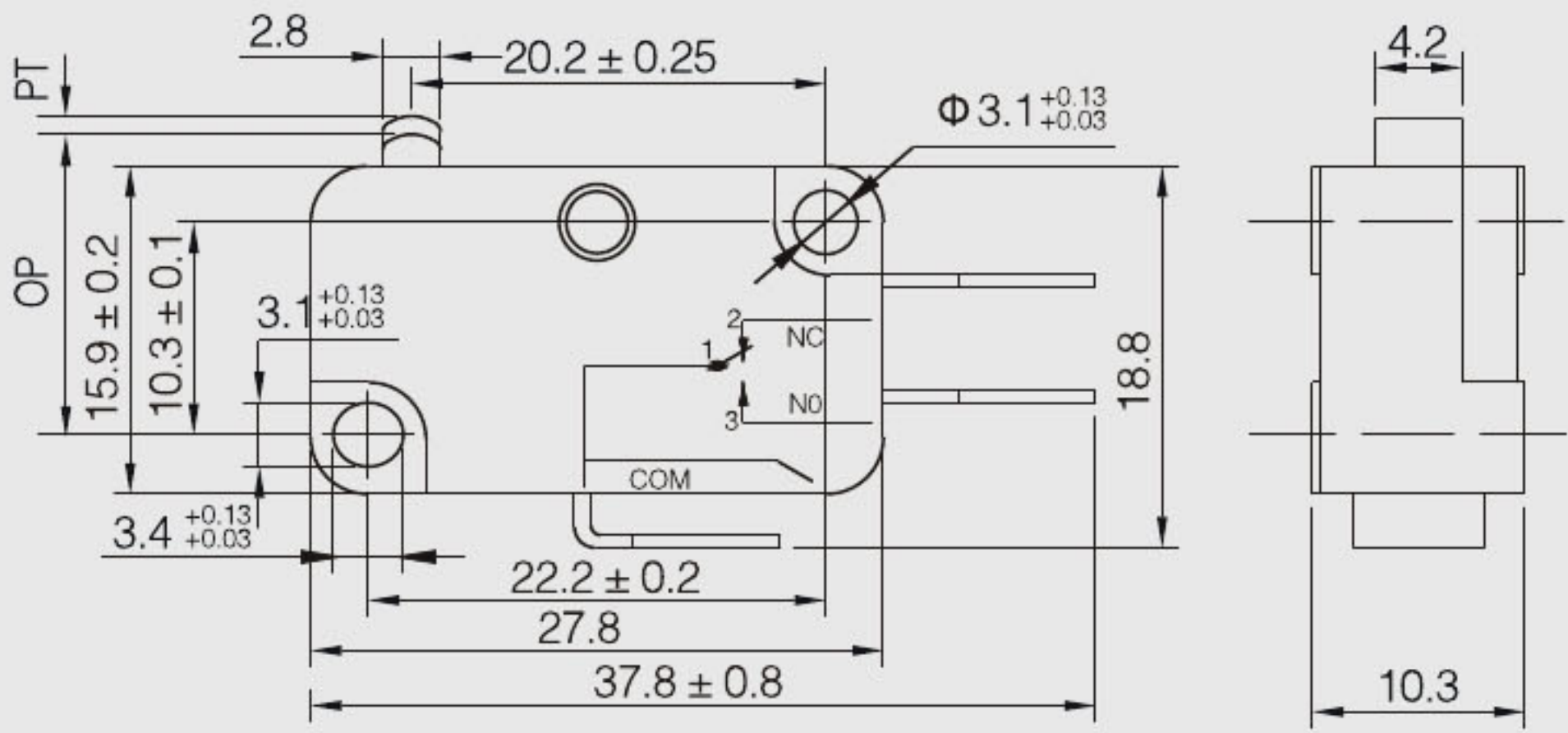


端子种类形 Terminal Forms



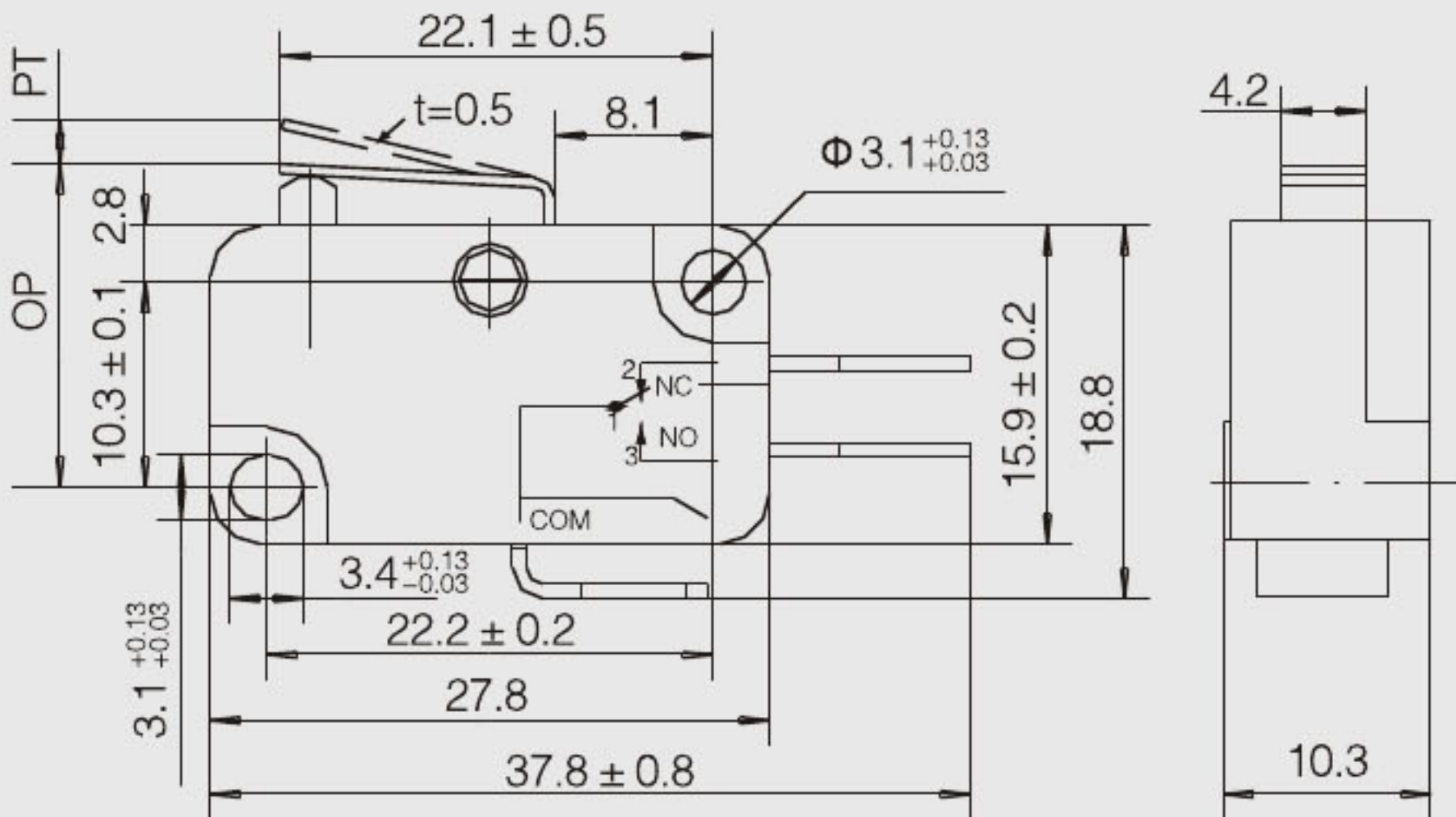
□ 外形尺寸/动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

• 按钮型
XV-15-1C25



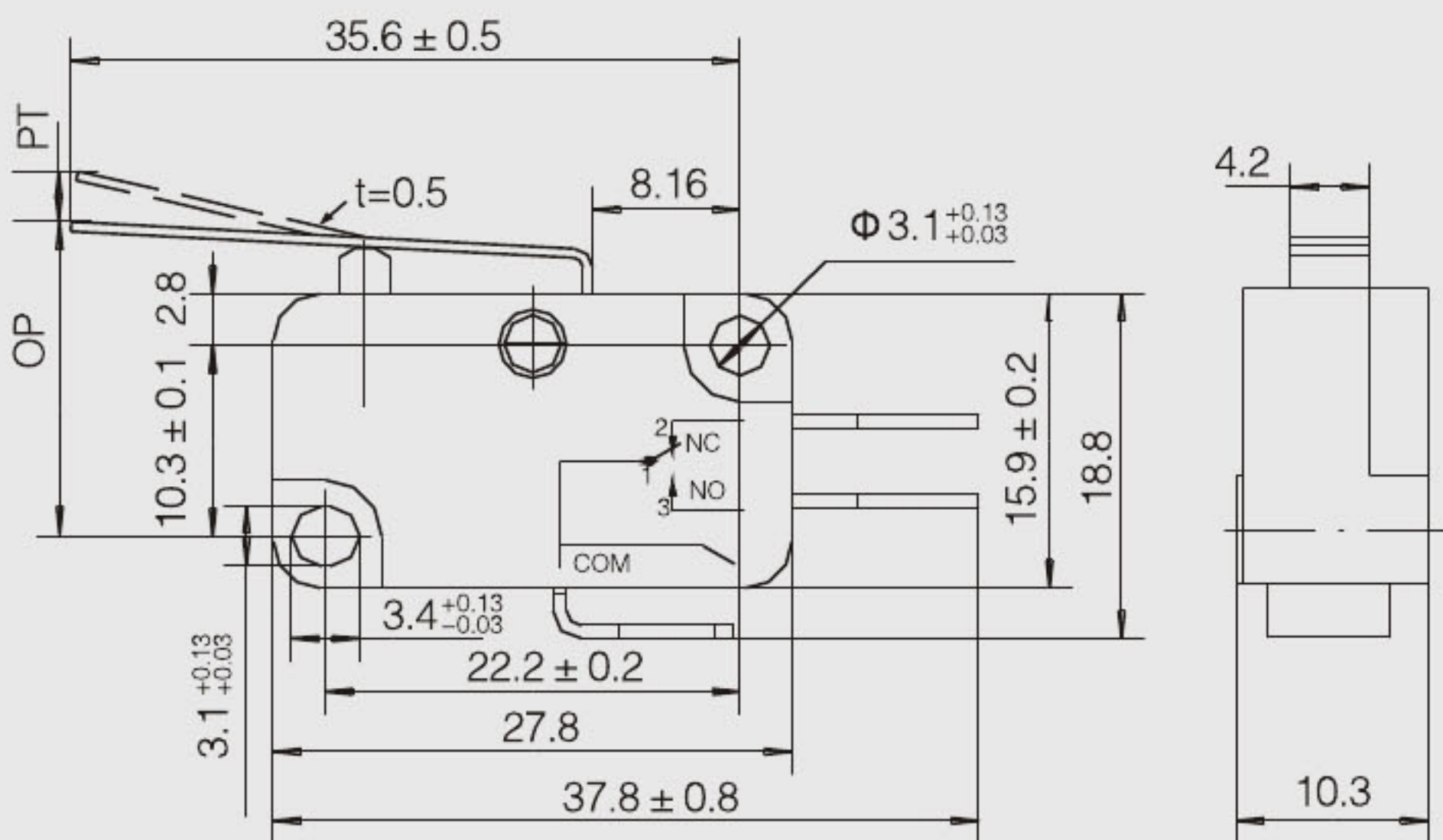
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 枢轴短手柄型
XV-151-1C25



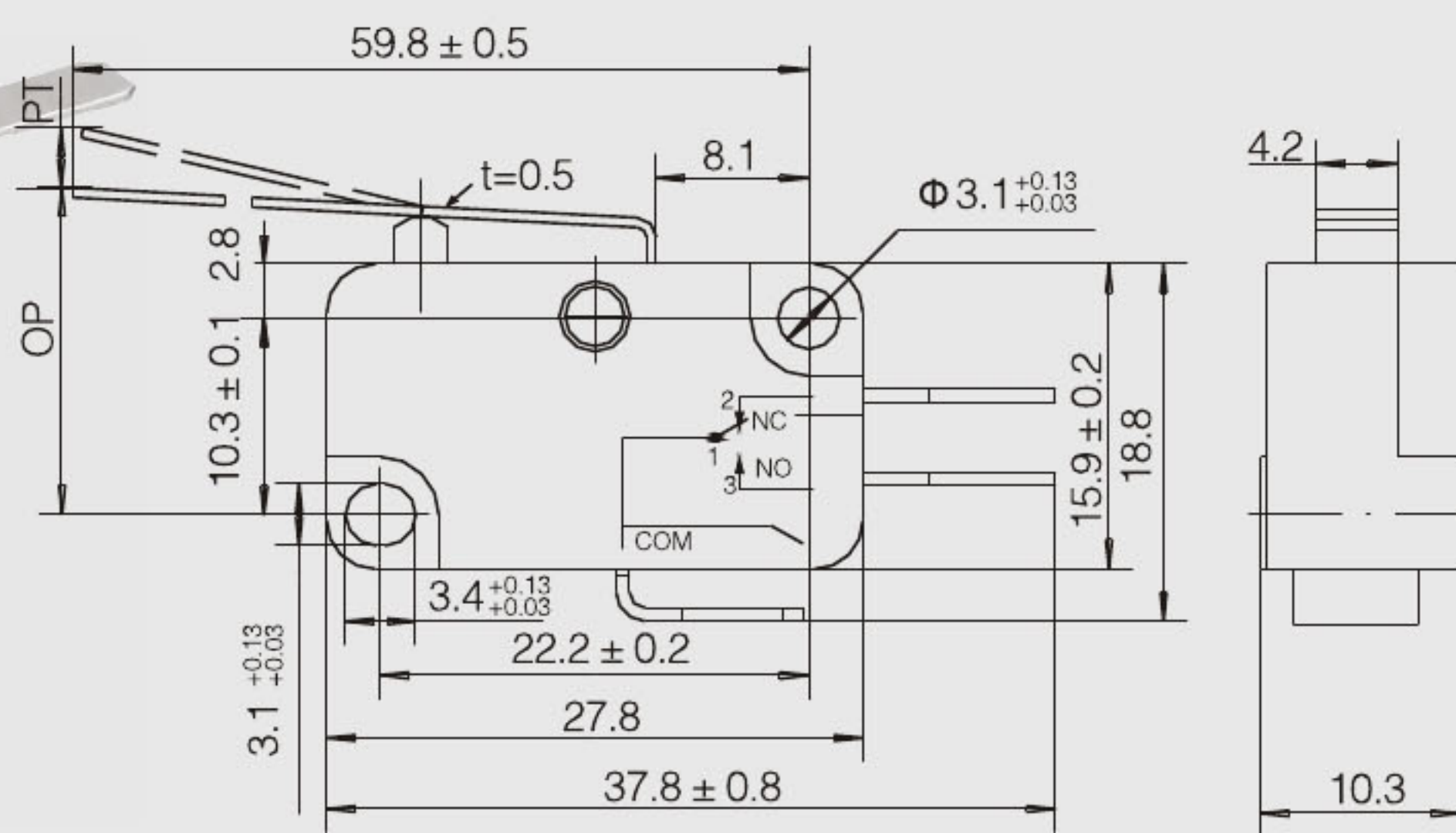
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	15.2 ± 0.5mm

• 枢轴手柄型
XV-152-1C25



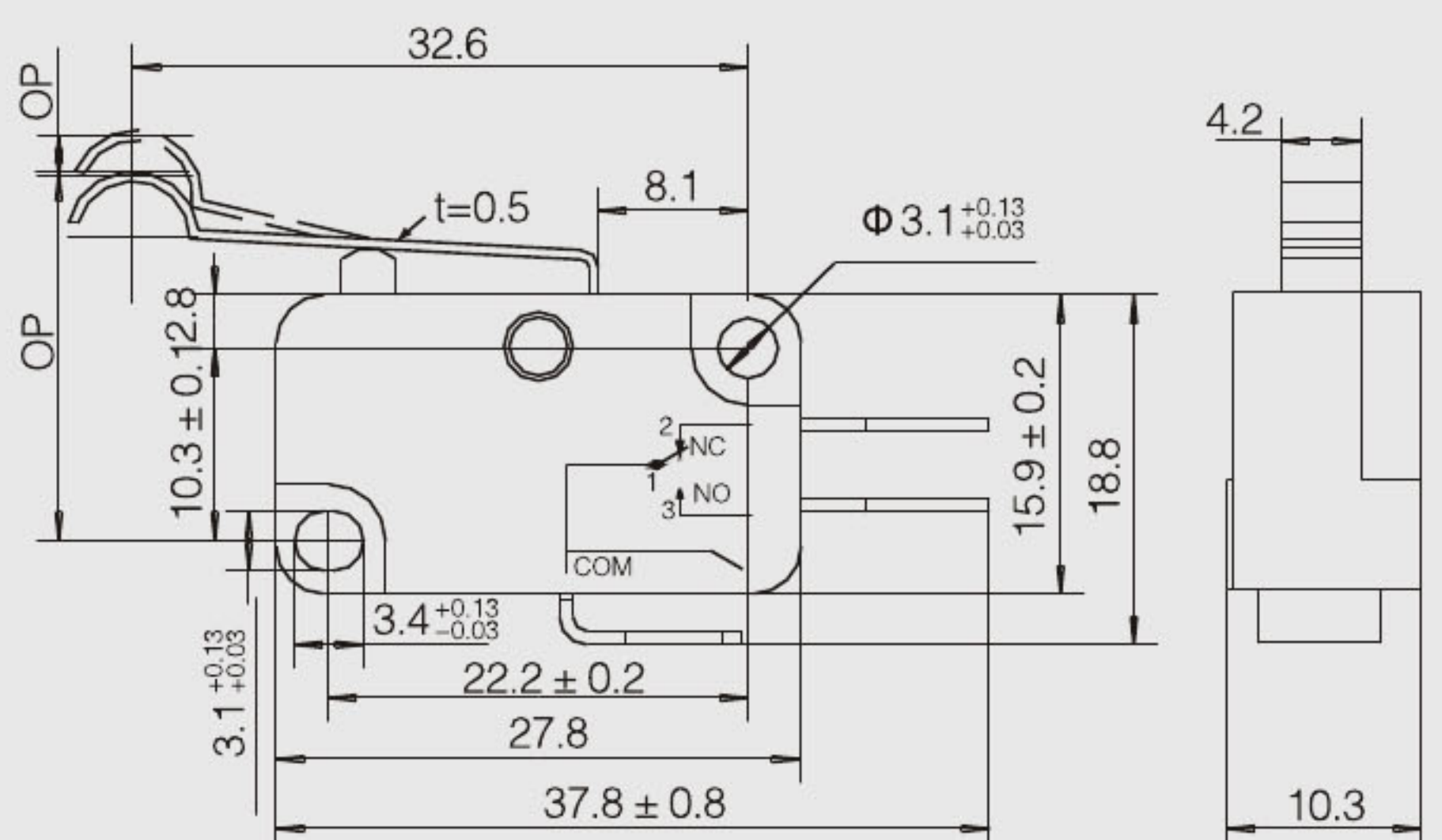
动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	15.2 ± 1.2mm

• 枢轴长手柄型
XV-153-1C25



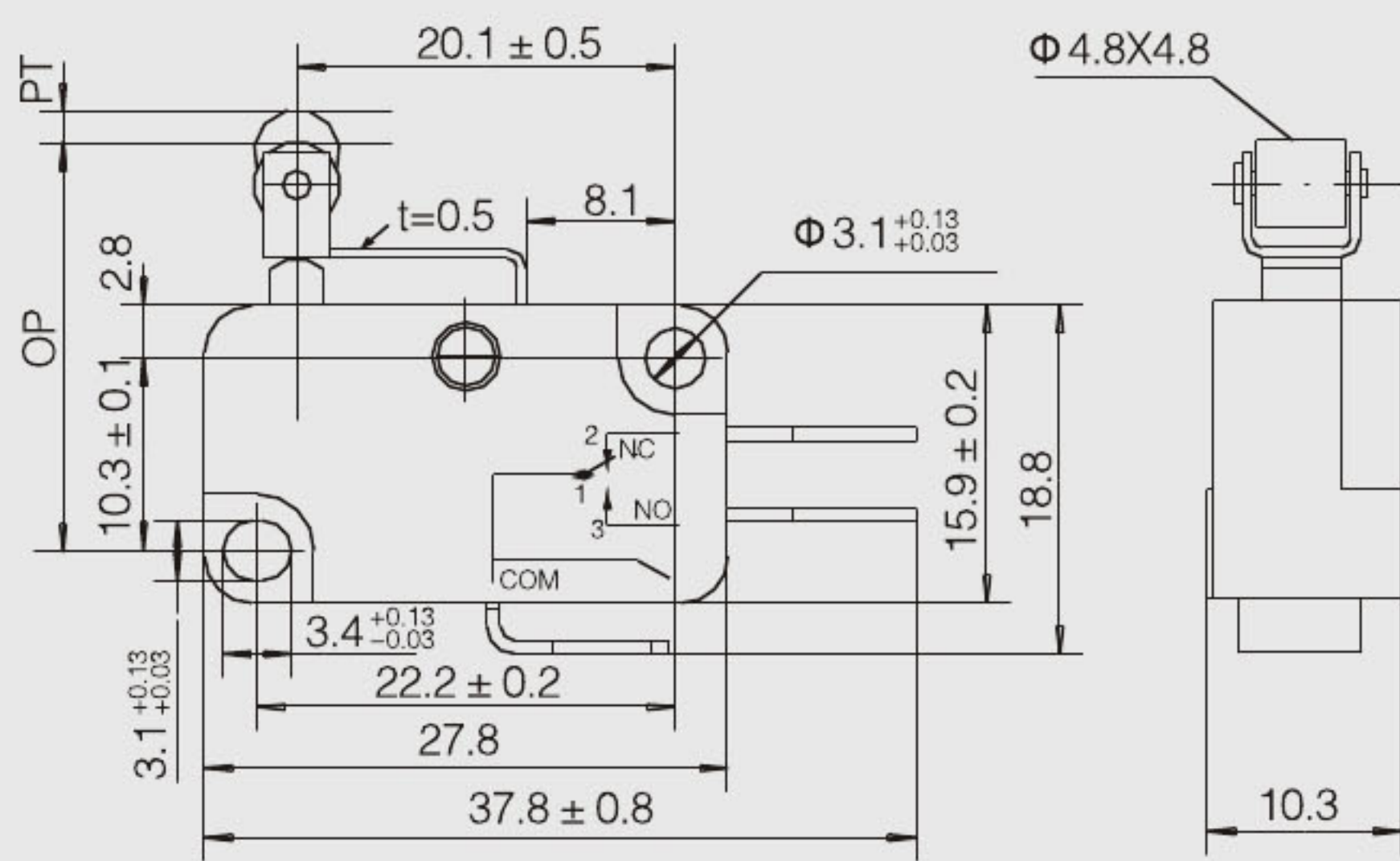
动作力	OF max.	70g(0.69N)
回复力	RF min.	6g(0.06N)
预行程	PT max.	6.0mm
超行程	OT min.	2.6mm
差行程	MD max.	2.0mm
动作位置	OP	15.2 ± 2.6mm

• 枢轴R手柄型
XV-154-1C25



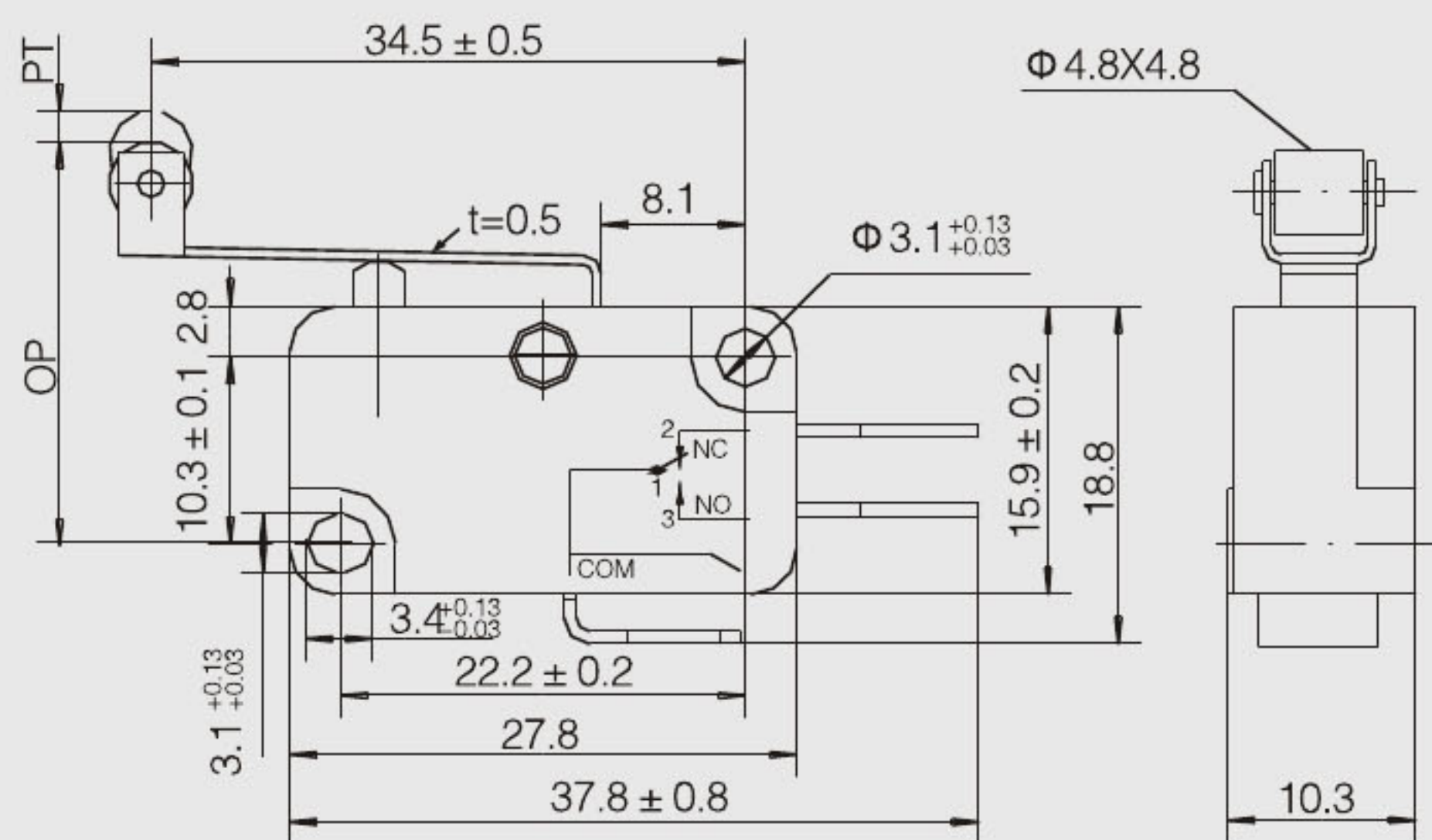
动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	18.3 ± 1.2mm

• 枢轴滚筒短手柄型
XV-155-1C25



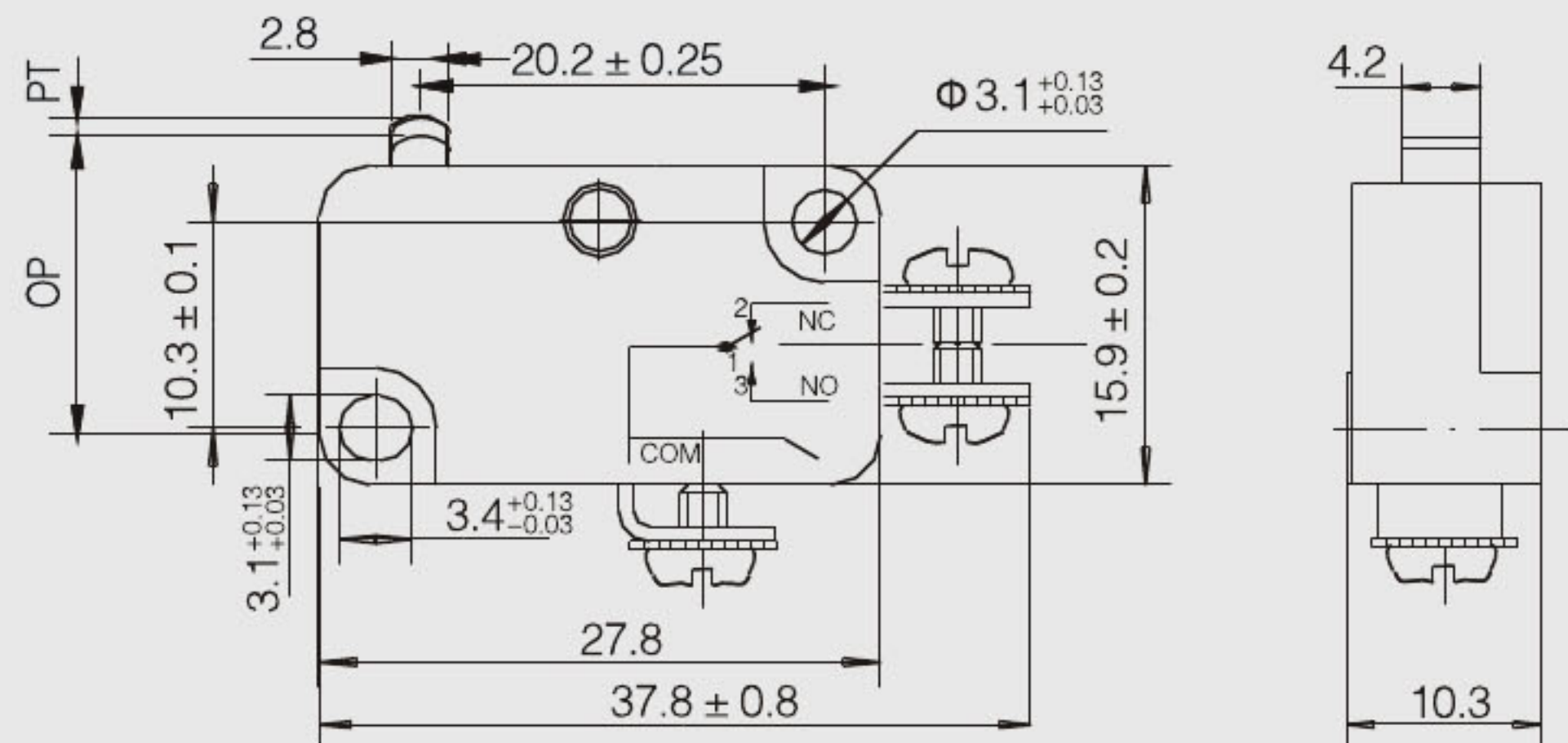
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	20.5 ± 0.6mm

• 枢轴滚筒手柄型
XV-156-1C25



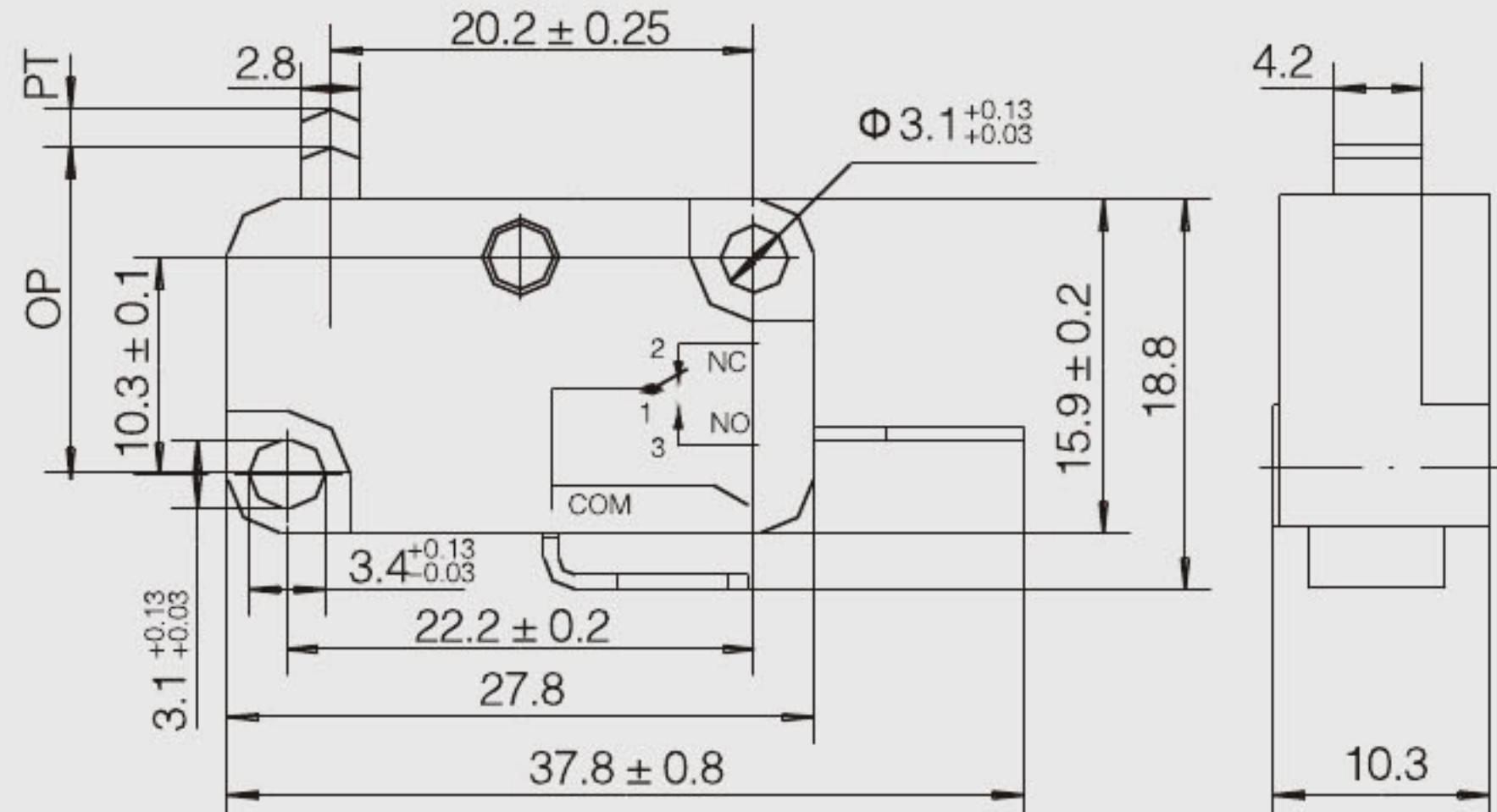
动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	3.0mm
超行程	OT min.	1.2mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	20.5 ± 1.2mm

• 螺丝端子型
XV-15-1B5



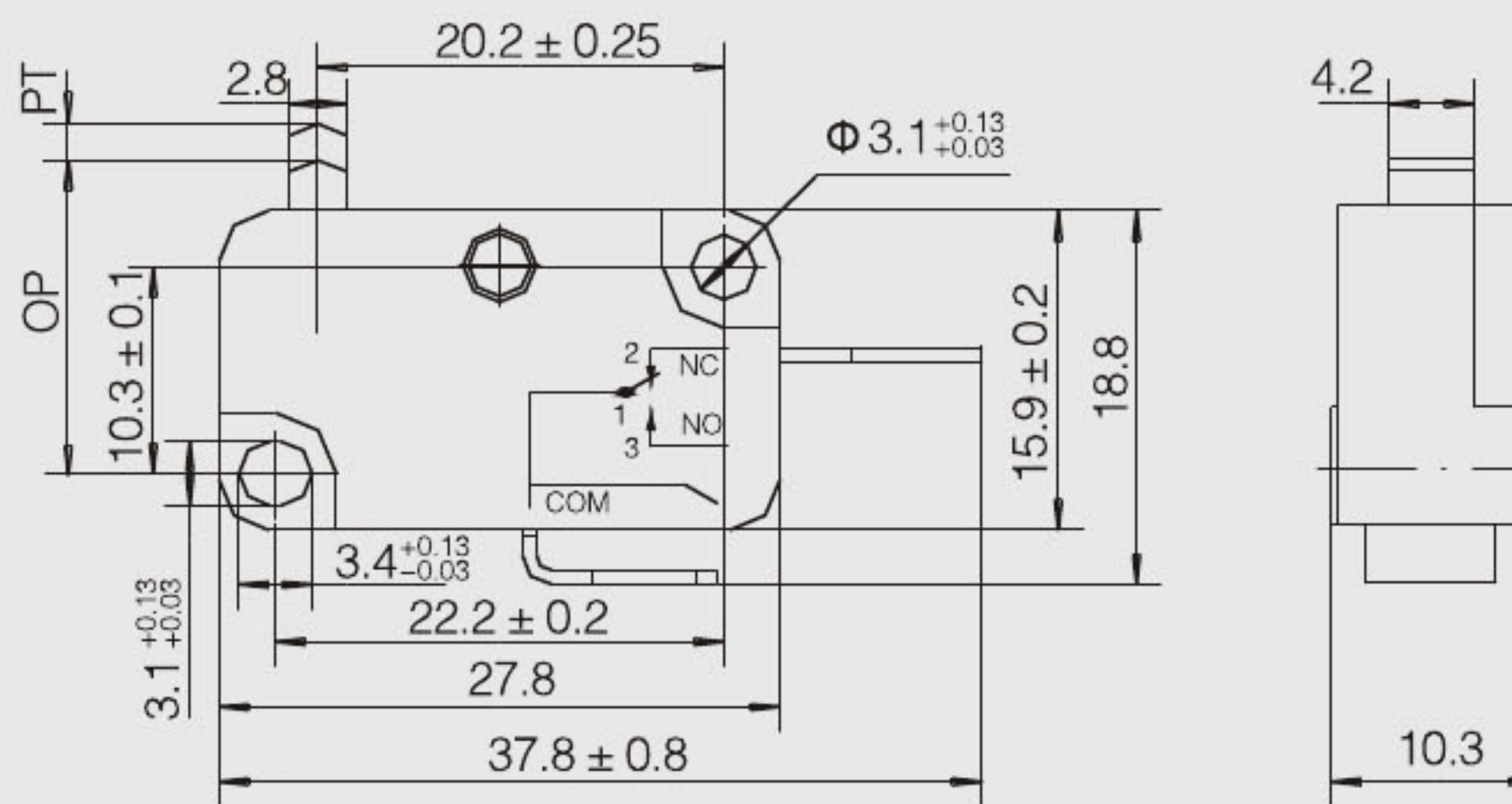
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 常开型
XV-15-1A25



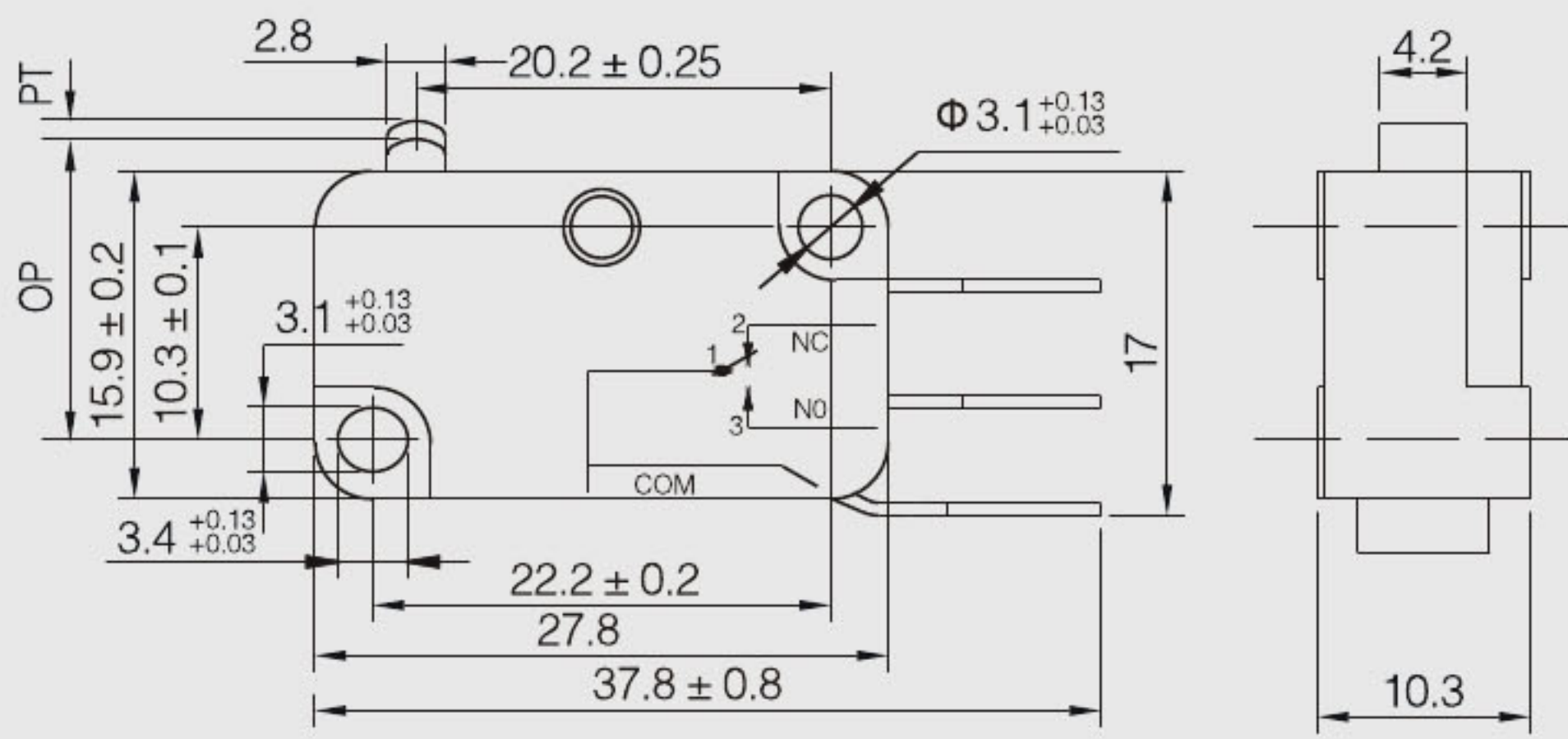
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 常闭型
XV-15-1B25



动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 侧端子按钮型
XV-15-F1

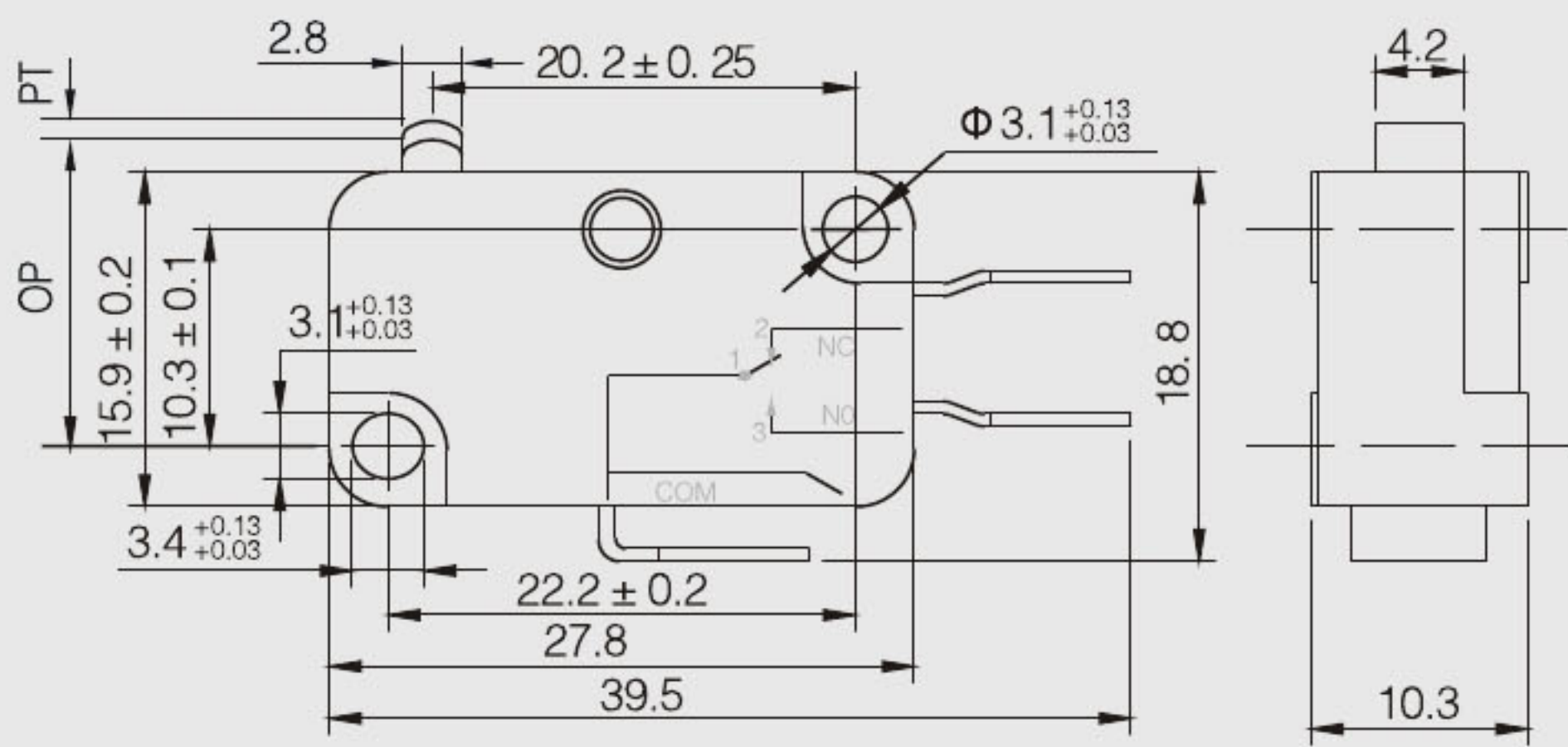


动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 宽端子按钮型
XV-15-F2

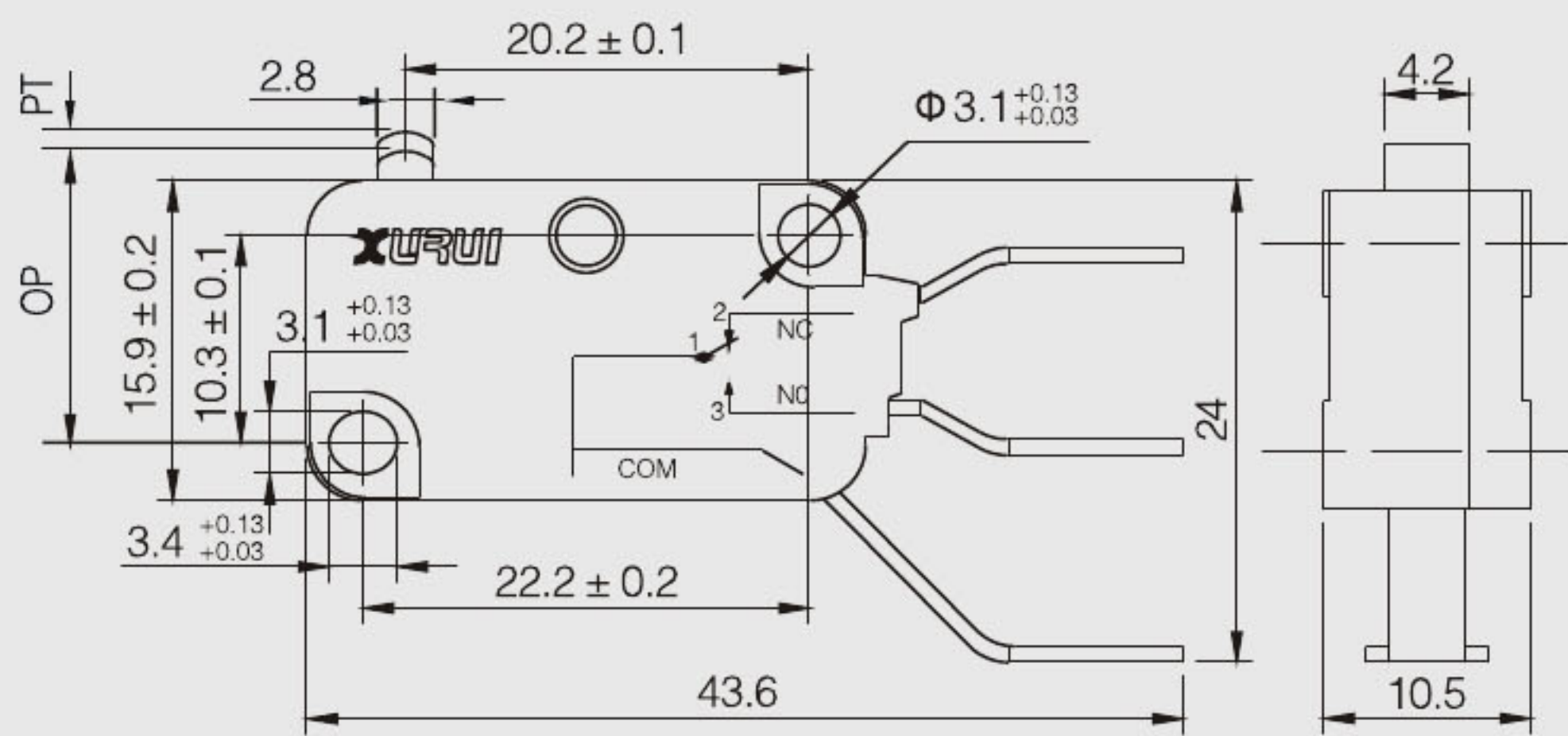


#250端子(Terminal):6.3 × 0.8mm



动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 长侧端子按钮型
XV-15-F3

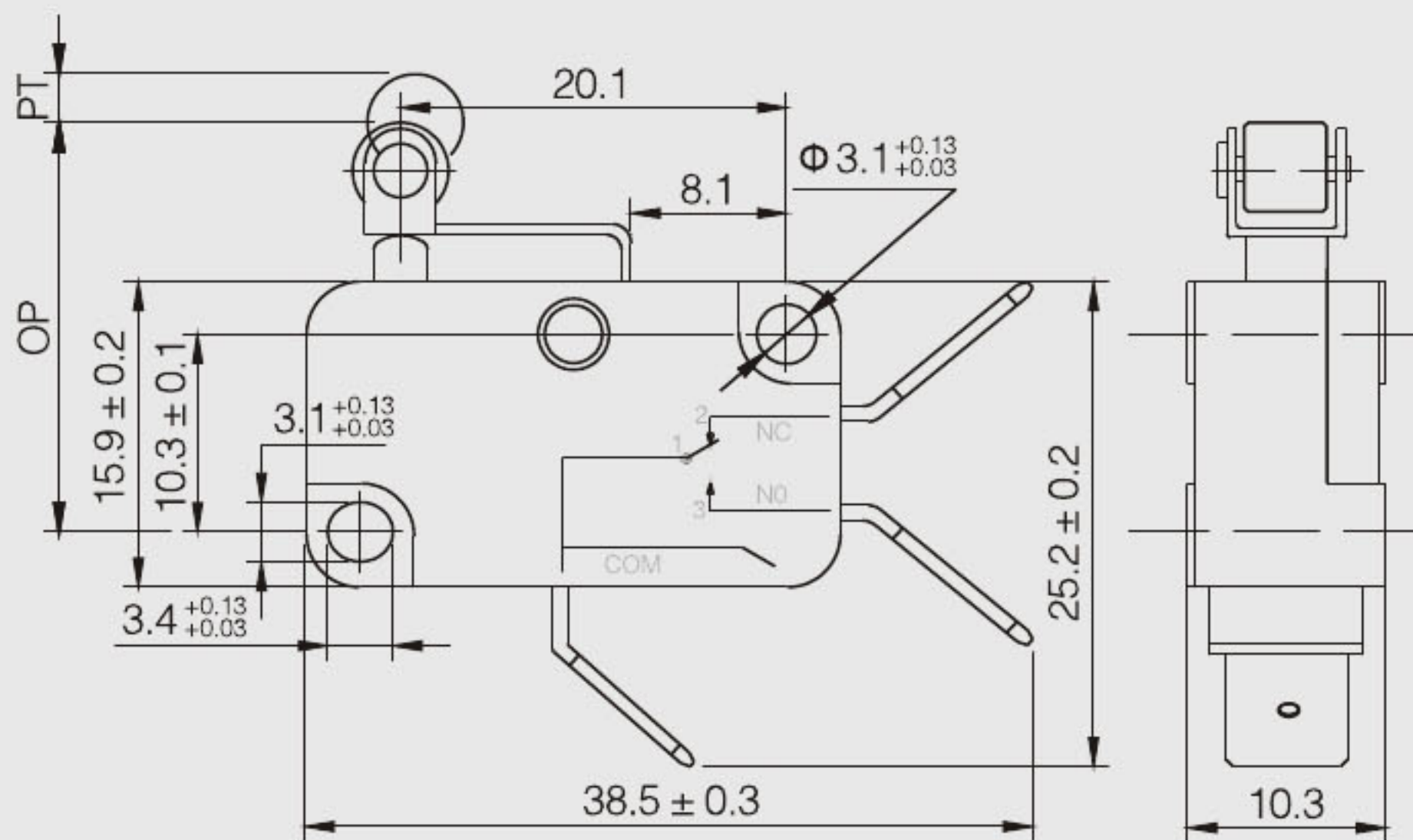


动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 宽端子滚筒手柄型
XV-15-F4

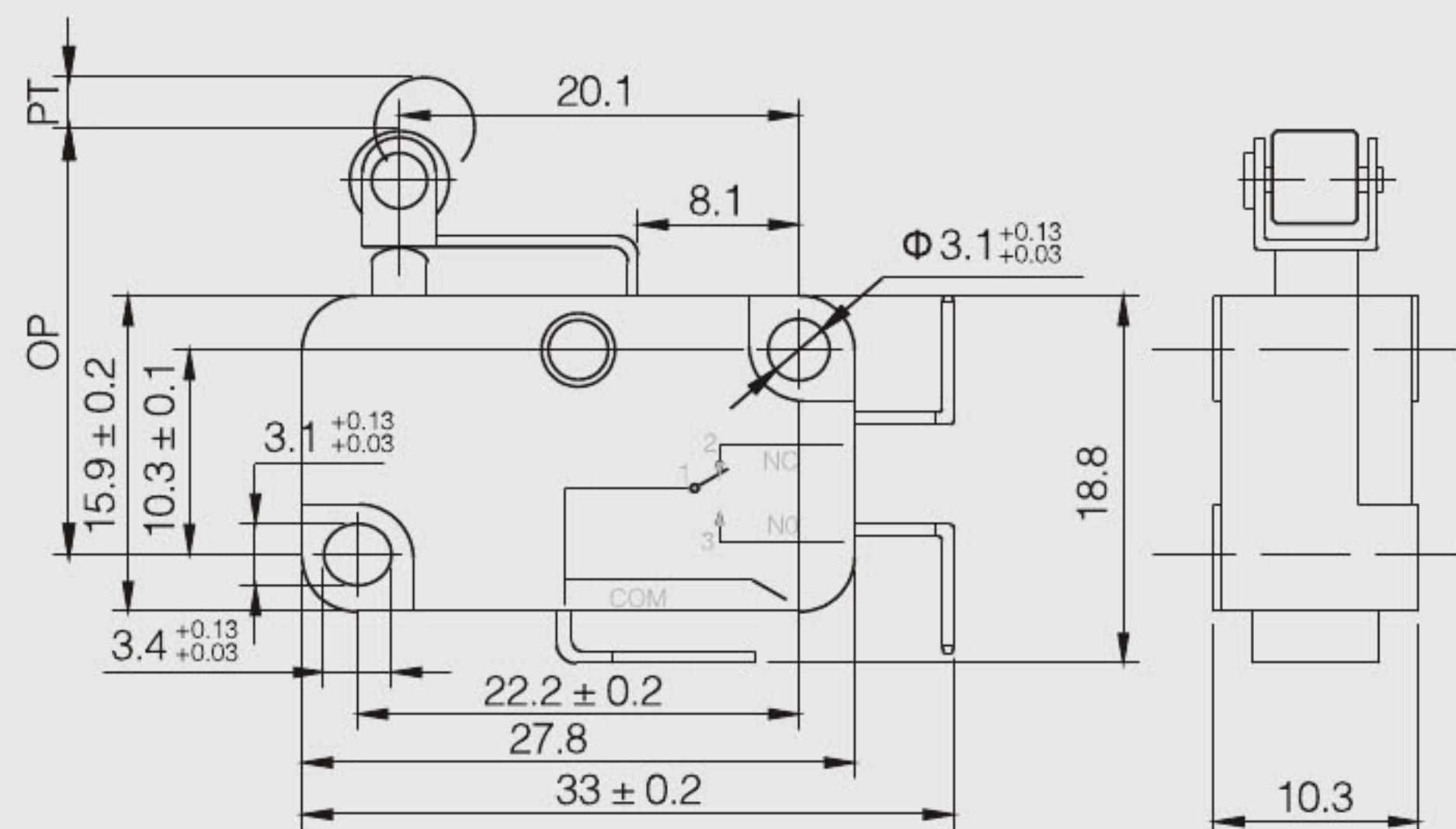


#250端子(Terminal):6.3 × 0.8mm



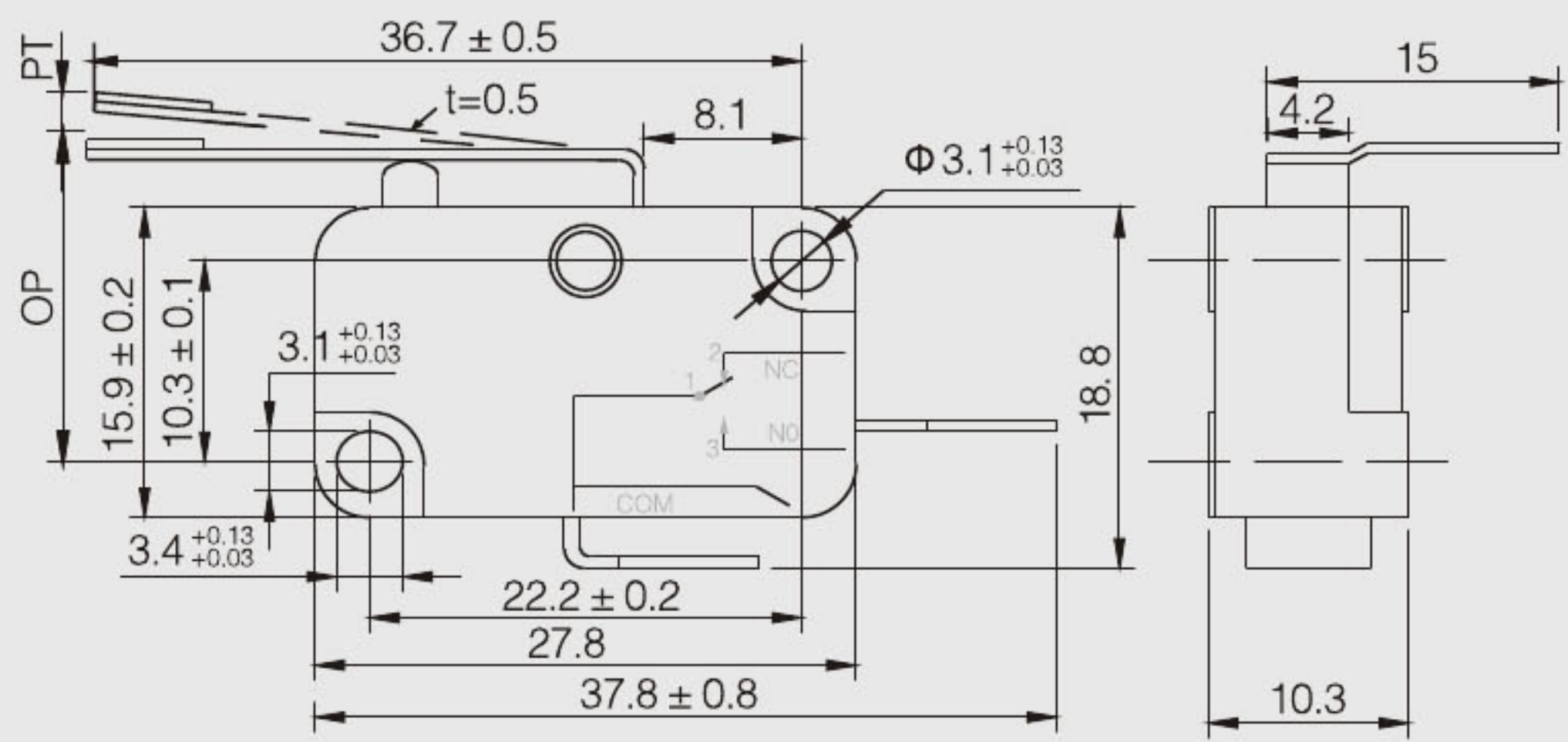
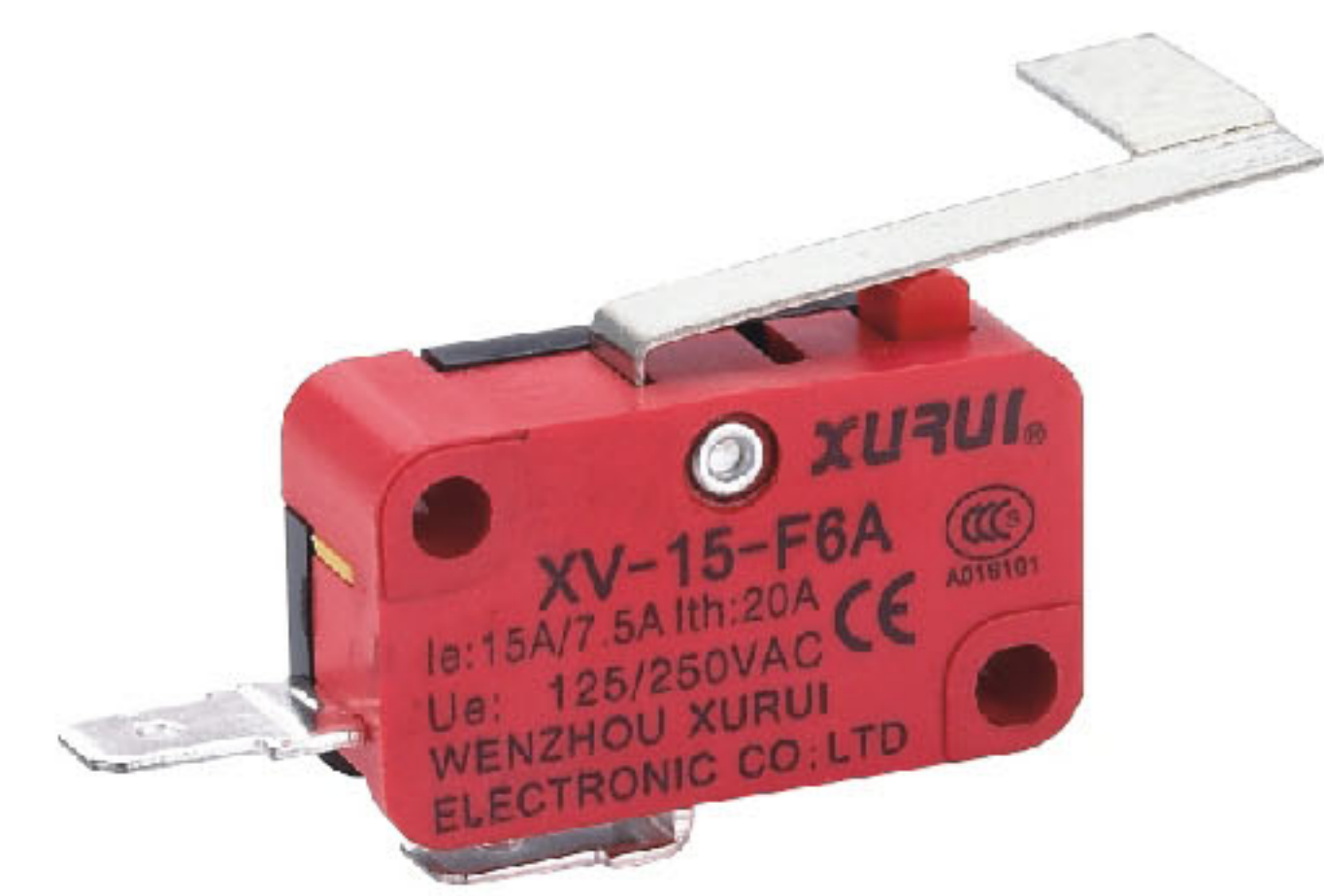
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 直角端子手柄型
XV-15-F5



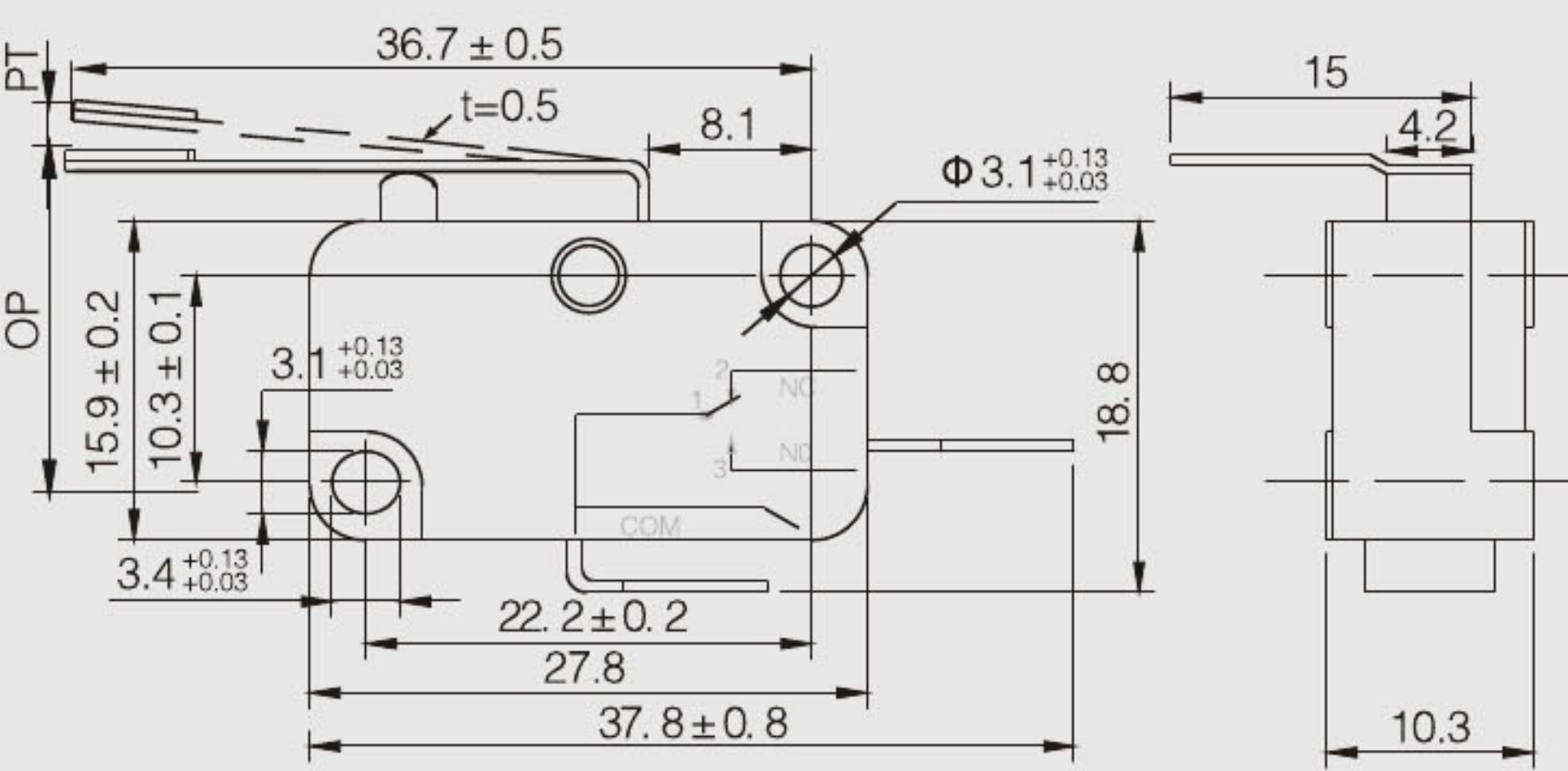
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 枢轴L手柄型
XV-15-F6A



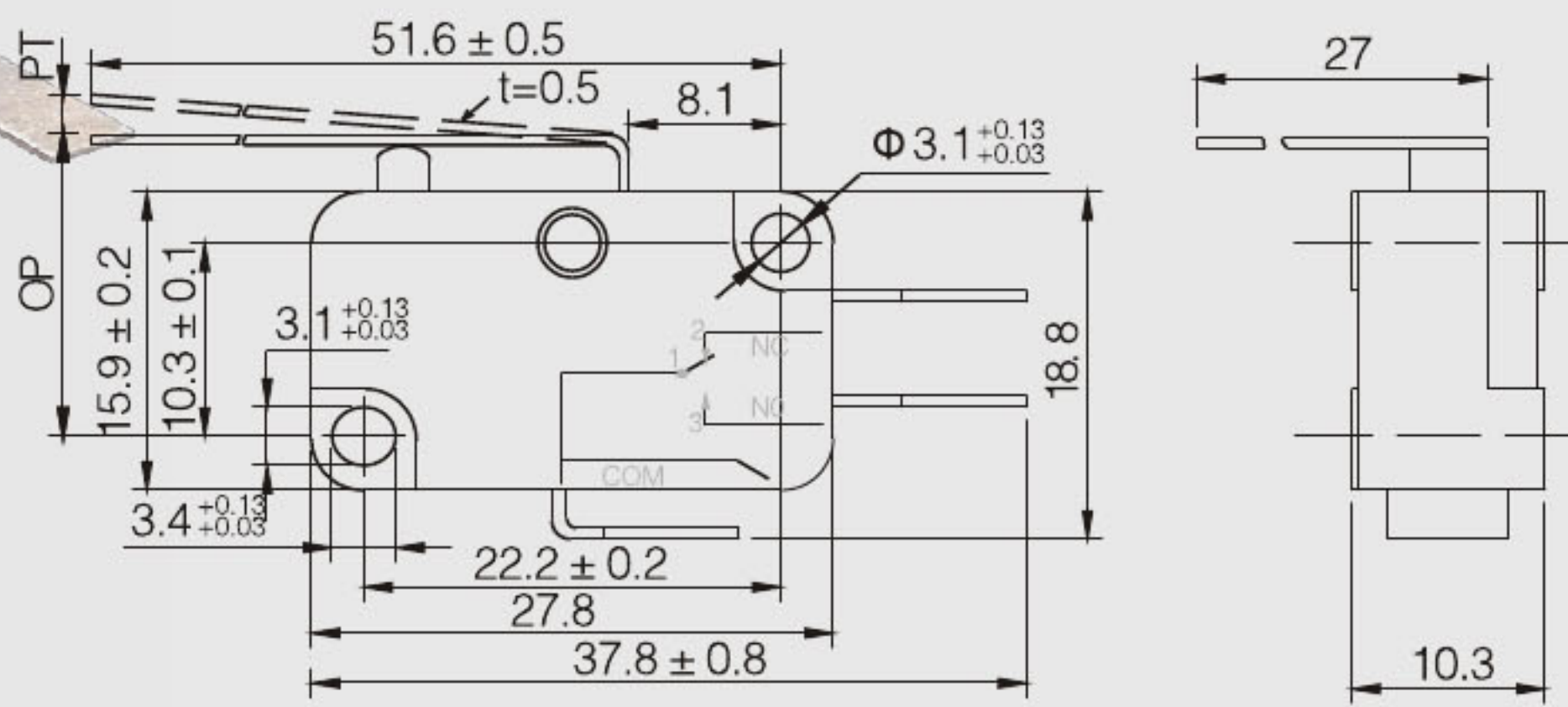
动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	15.2 ± 0.6mm

• 枢轴L手柄型
XV-15-F6B



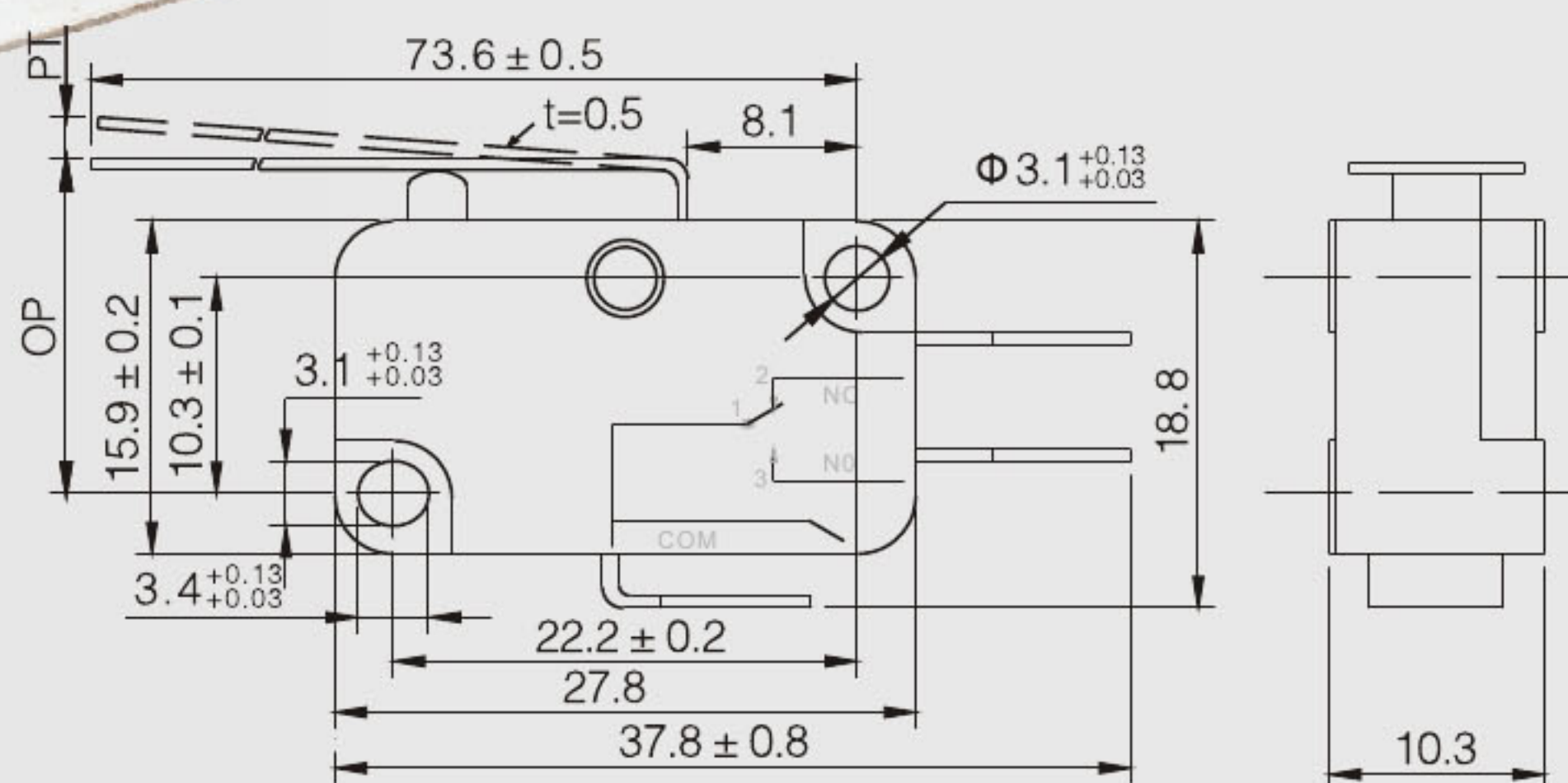
动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	15.2 ± 0.6mm

• 枢轴大L手柄型
XV-15-F7



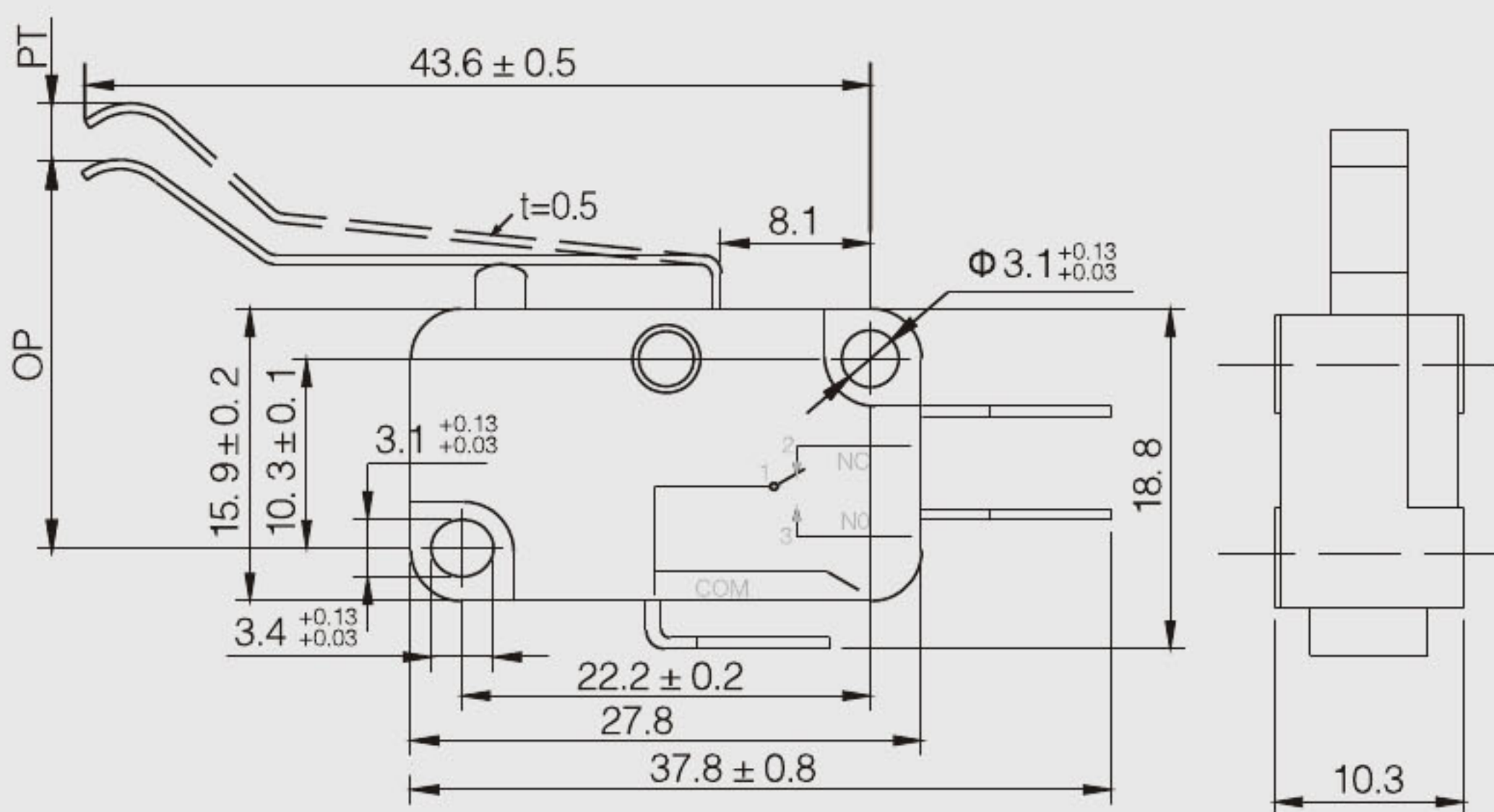
动作力	OF max.	80g(0.78N)
回复力	RF min.	8g(0.08N)
预行程	PT max.	4.8mm
超行程	OT min.	2.0mm
差行程	MD max.	2.0mm
动作位置	OP	15.2 ± 1.2mm

• 枢轴长头手柄型
XV-15-F8



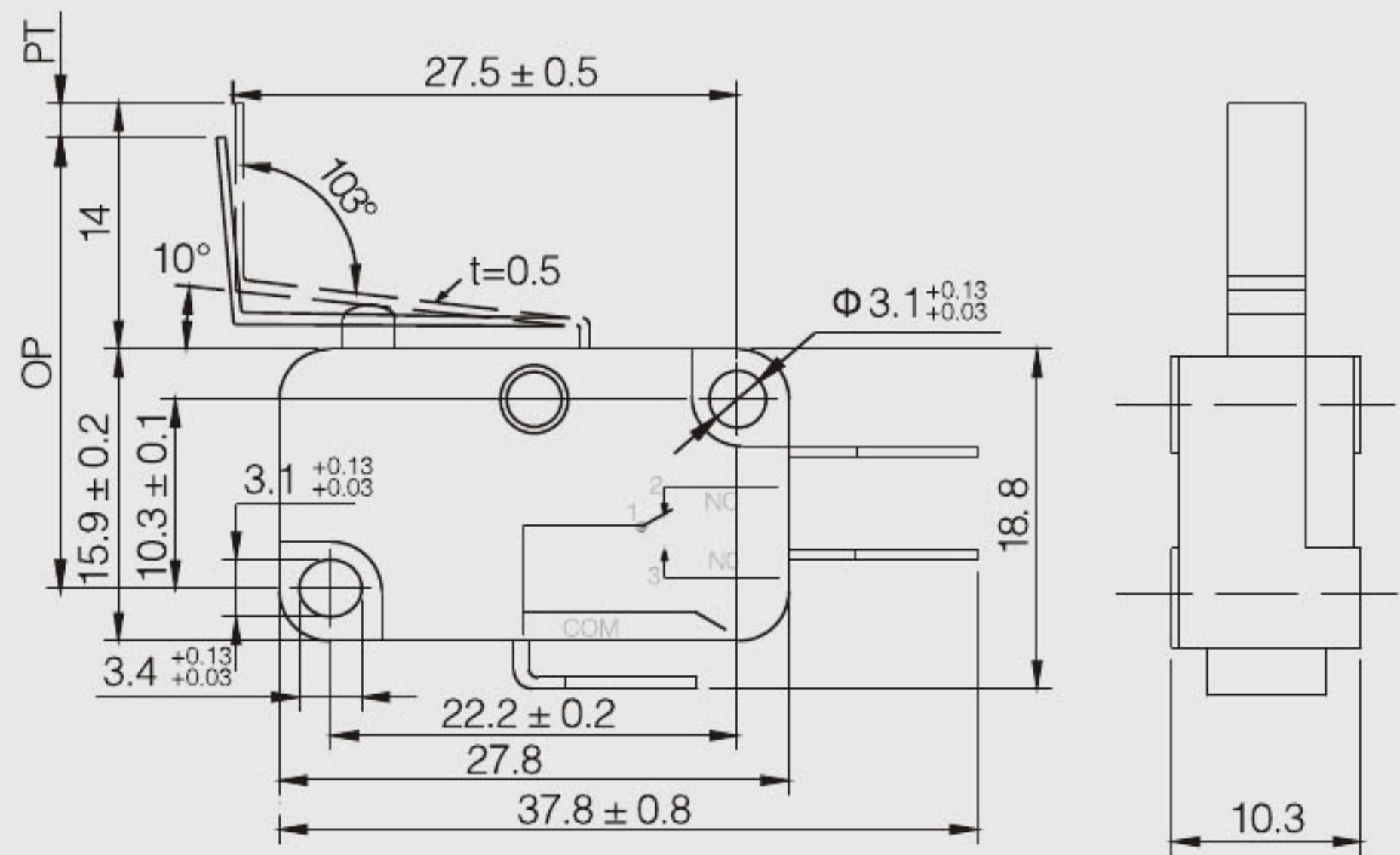
动作力	OF max.	50g(0.49N)
回复力	RF min.	5g(0.05N)
预行程	PT max.	10mm
超行程	OT min.	3.0mm
差行程	MD max.	2.0mm
动作位置	OP	15.2 ± 2mm

• 枢轴大R手柄型
XV-15-F9



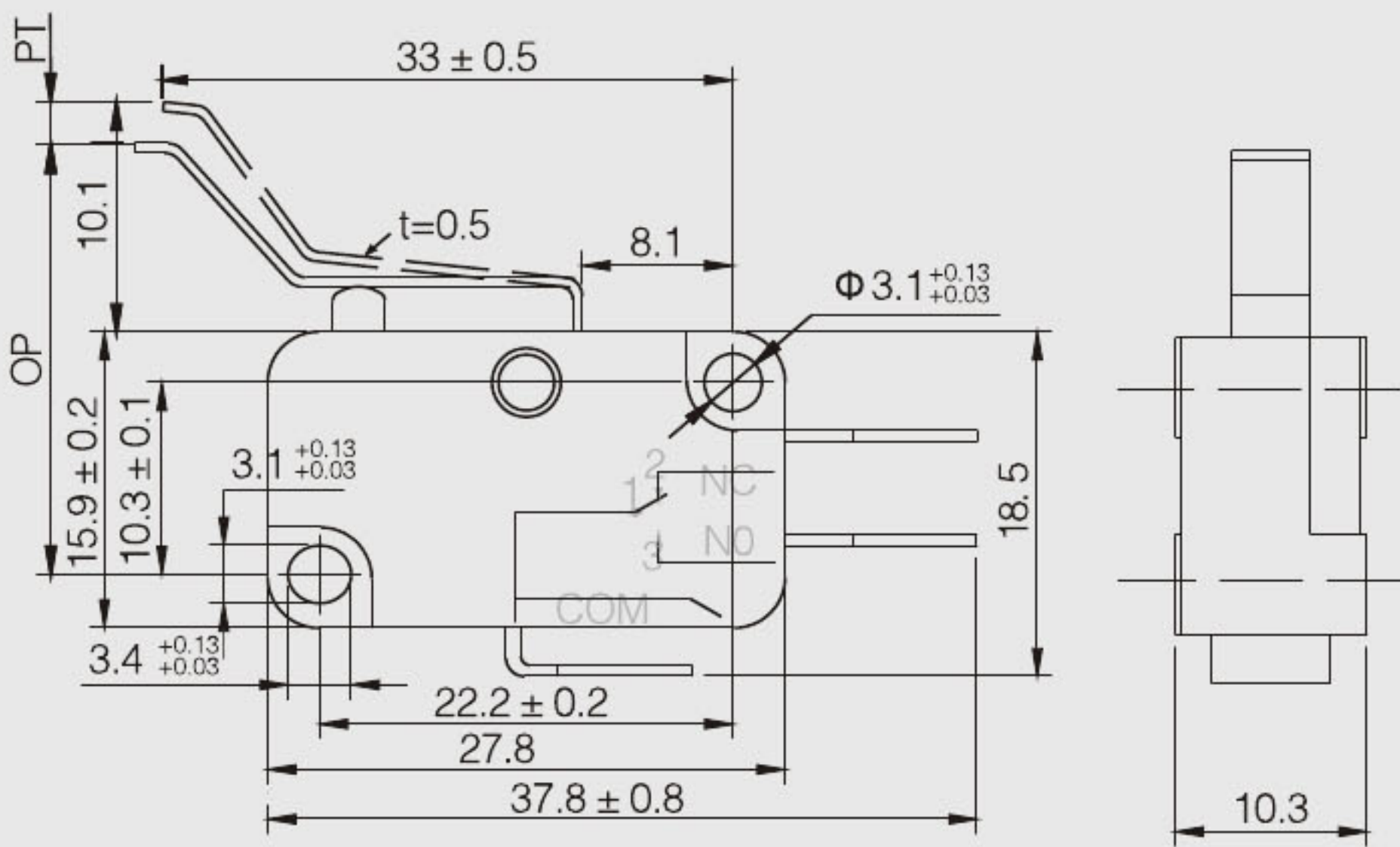
动作力	OF max.	100g(0.98N)
回复力	RF min.	12g(0.12N)
预行程	PT max.	3.0mm
超行程	OT min.	1.2mm
差行程	MD max.	1.4mm
动作位置	OP	21.2 ± 0.6mm

• 枢轴V手柄型
XV-15-F10



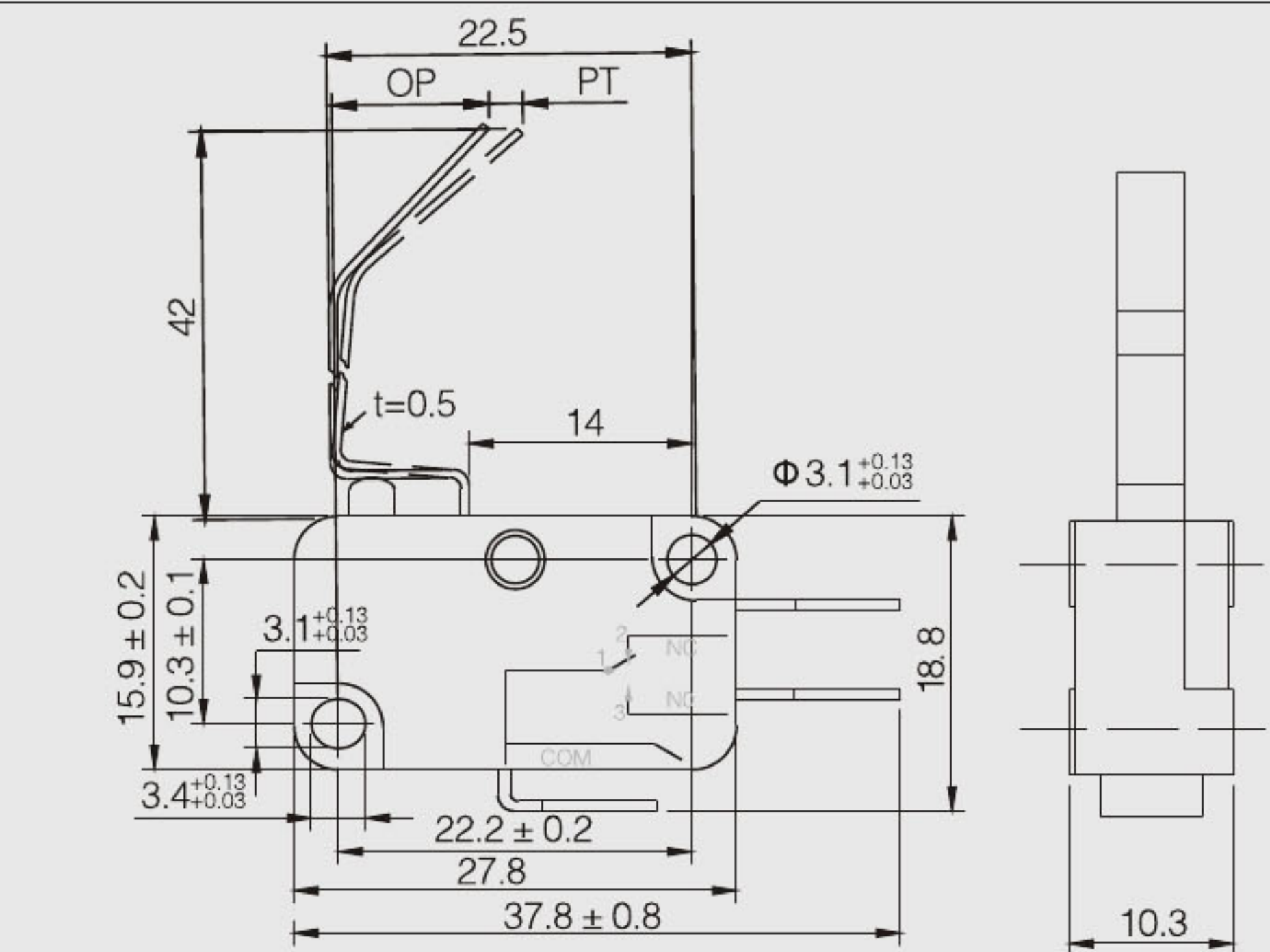
动作力	OF max.	170g(1.67N)
回复力	RF min.	40g(0.39N)
预行程	PT max.	1.6mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.6mm
动作位置	OP	25.5 ± 0.8mm

• 枢轴Z手柄型
XV-15-F11



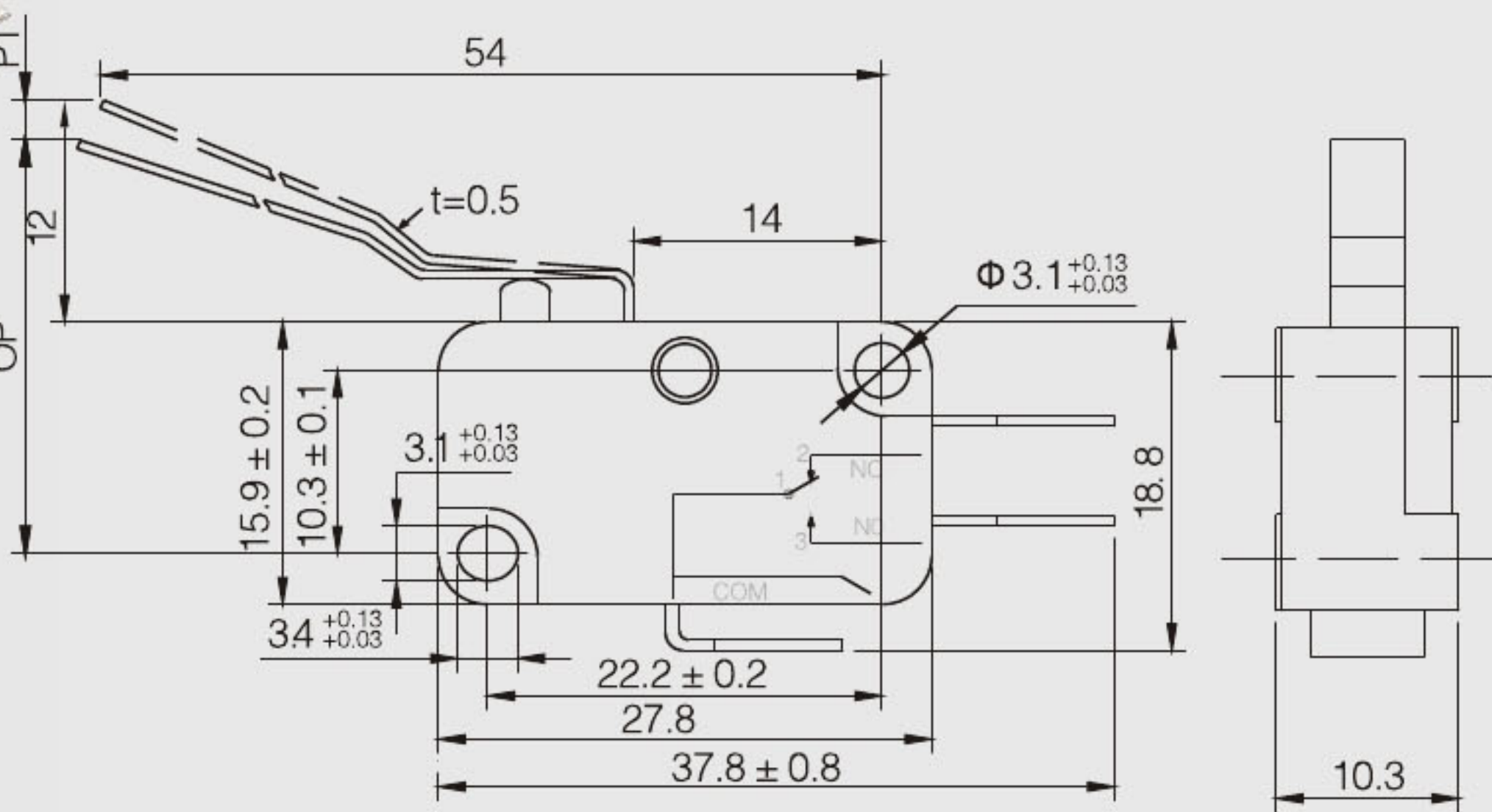
动作力	OF max.	150g(1.47N)
回复力	RF min.	45g(0.44N)
预行程	PT max.	2.4mm
超行程	OT min.	1.2mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	21.2 ± 0.6mm

• 枢轴U手柄型
XV-15-F12



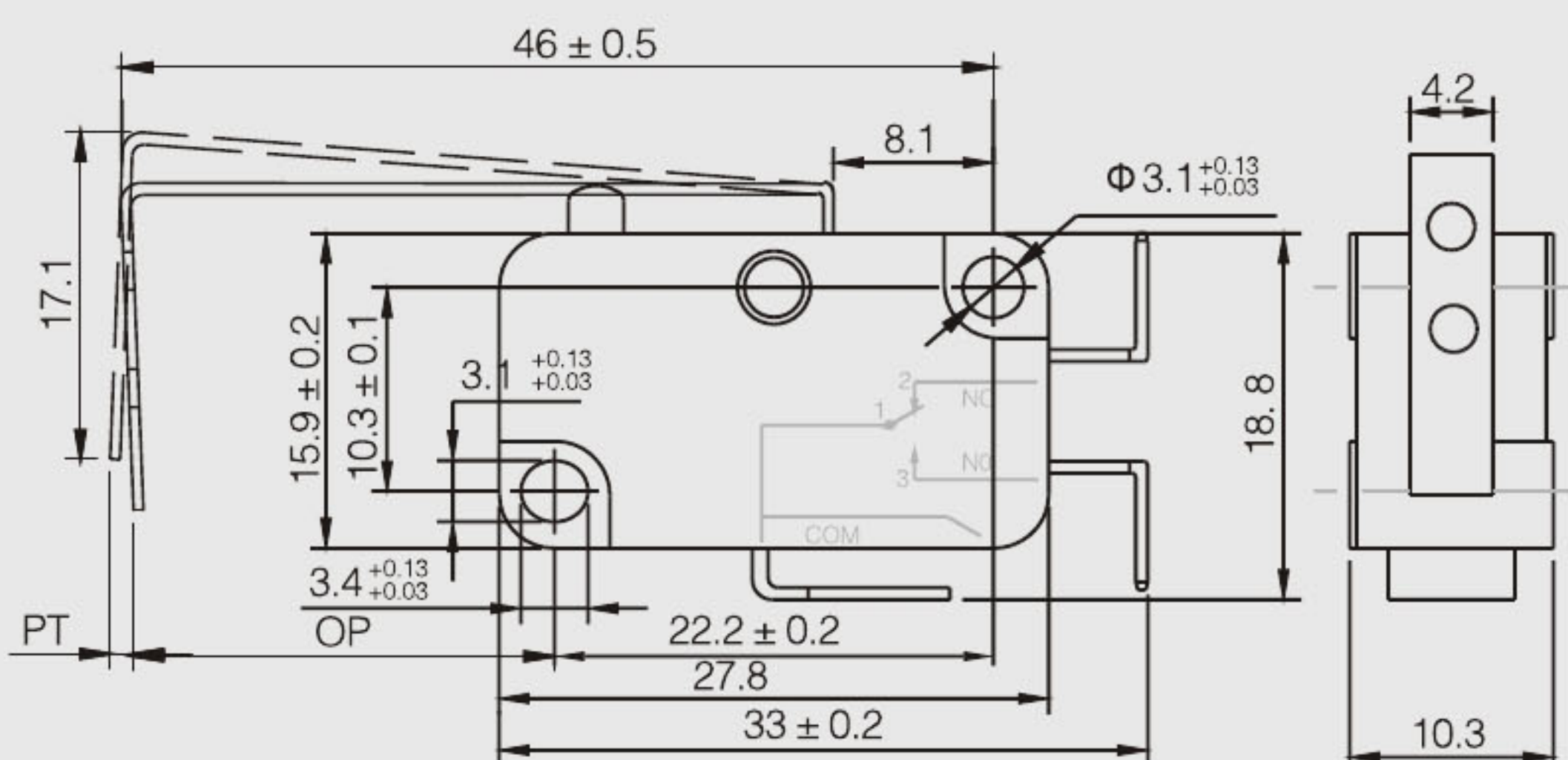
动作力	OF max.	10g(0.1N)
回复力	RF min.	2g(0.02N)
预行程	PT max.	6.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	2.5mm
动作位置	OP	7.5 ± 0.5mm

• 枢轴N手柄型
XV-15-F13



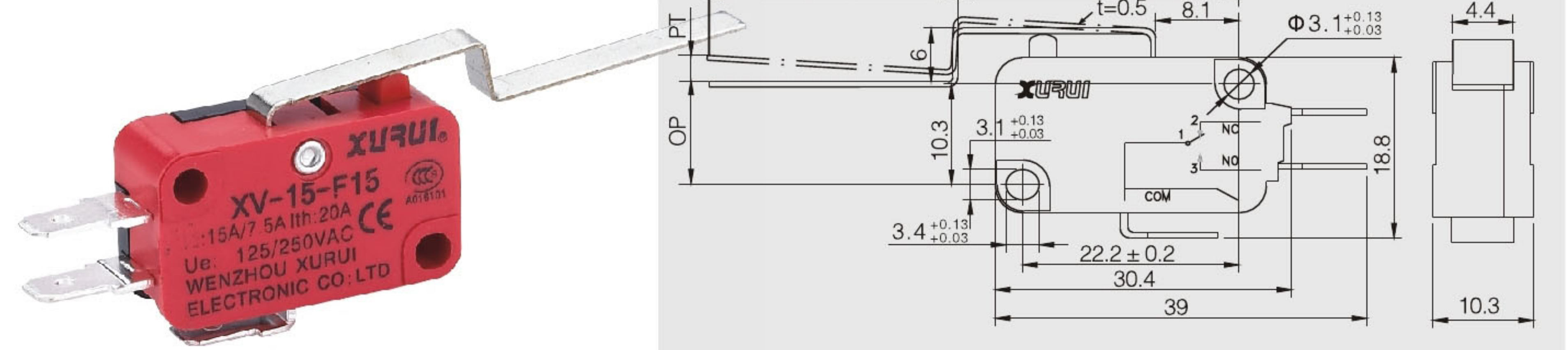
动作力	OF max.	20g(0.2N)
回复力	RF min.	4g(0.04N)
预行程	PT max.	5.0mm
超行程	OT min.	2.0mm
差行程	MD max.	2.6mm
动作位置	OP	27.3 ± 0.6mm

• 枢轴下钩手柄型
XV-15-F14



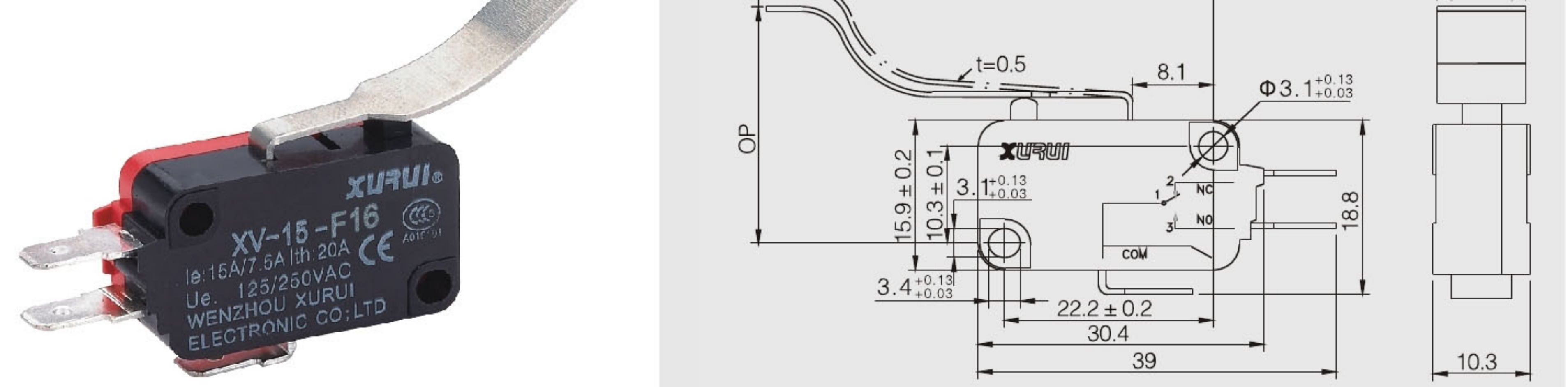
动作力	OF max.	80g(0.78N)
回复力	RF min.	10g(0.1N)
预行程	PT max.	2.0mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	20.8 ± 0.6mm

• 枢轴梯形手柄型
XV-15-F15



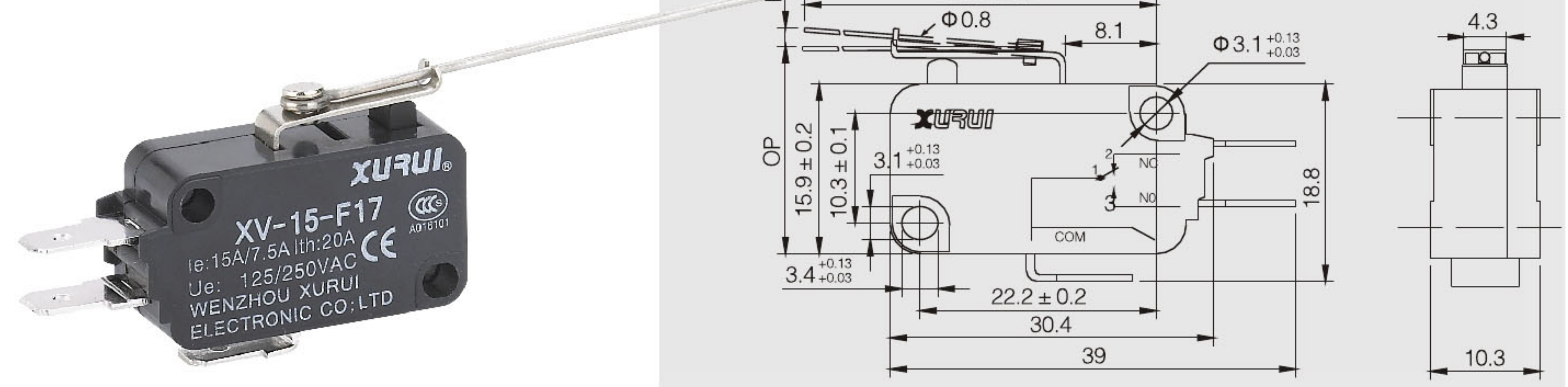
动作力	OF max.	80g(0.78N)
回复力	RF min.	10g(0.1N)
预行程	PT max.	6.5mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	2.0mm
动作位置	OP	11.5 ± 1.2mm

• 枢轴翼形手柄型
XV-15-F16



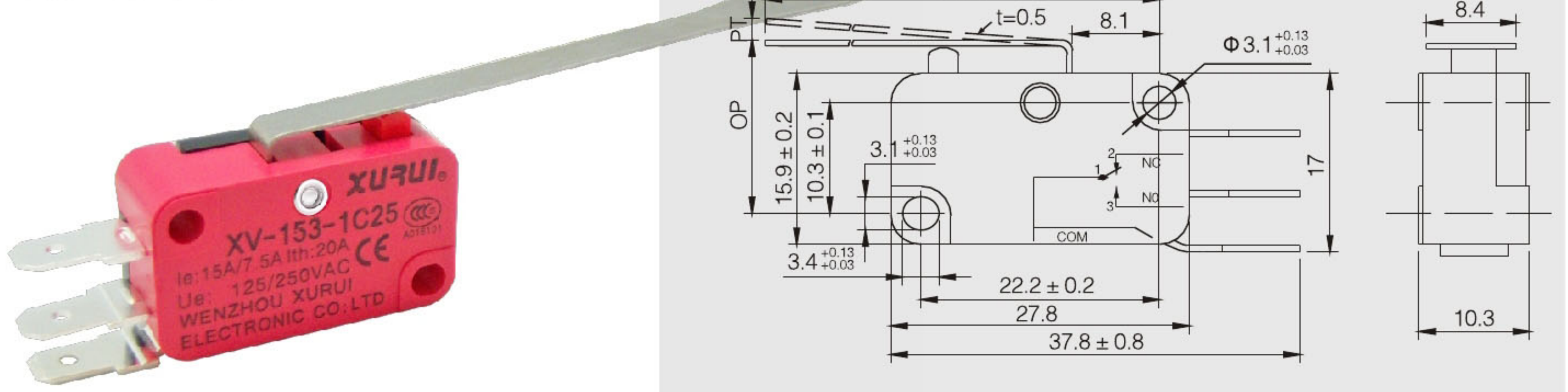
动作力	OF max.	115g(1.13N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	4.6mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	1.2mm
动作位置	OP	24.3 ± 0.6mm

• 弹簧钢丝长手柄型
XV-15-F17



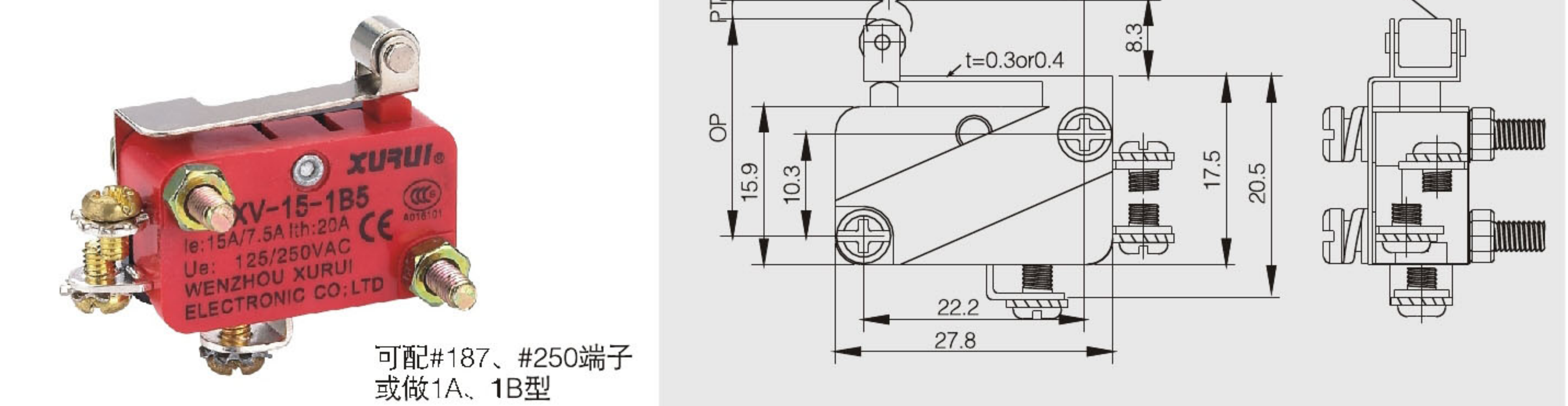
动作力	OF max.	5g(0.05N)
回复力	RF min.	1g(0.01N)
预行程	PT max.	16mm
超行程	OT min.	2.0mm
差行程	MD max.	6.0mm
动作位置	OP	13.1 ± 3mm

• 枢轴长头手柄侧端子型
XV-15-F18



动作力	OF max.	6g(0.06N)
回复力	RF min.	2g(0.02N)
预行程	PT max.	5.0mm
超行程	OT min.	2.2mm
差行程	MD max.	3.0mm
动作位置	OP	13.5 ± 1.2mm

• 枢轴外装流筒手柄型
XV-15-VAL2-A



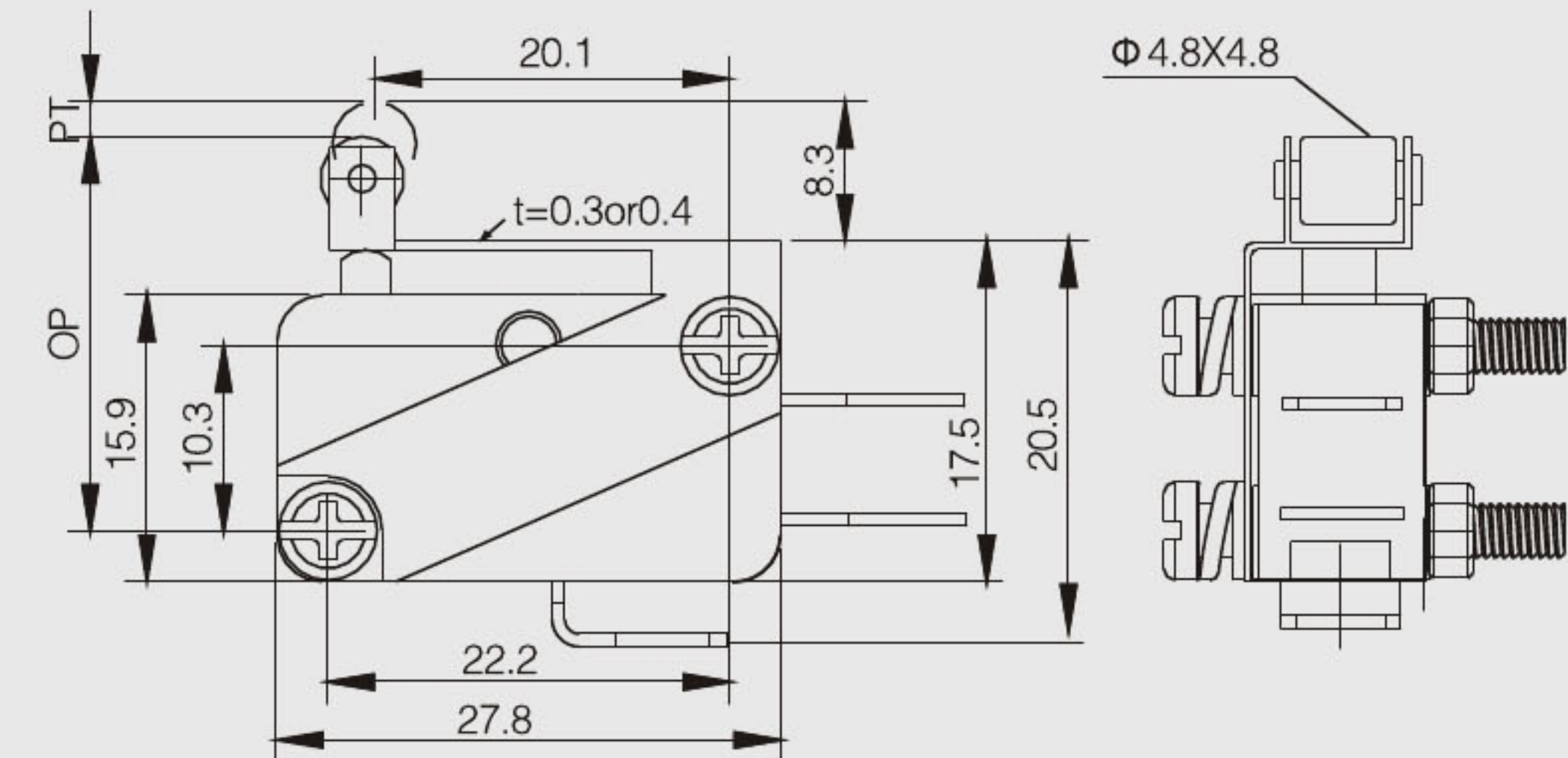
可配#187、#250端子
或做1A、1B型

动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	80g(0.78N)
预行程	PT max.	1.4mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	20.5 ± 0.6mm

• 枢轴外装R手柄型
XV-15-VAL2-B



可配250#、螺钉端子
或做1A、1B型

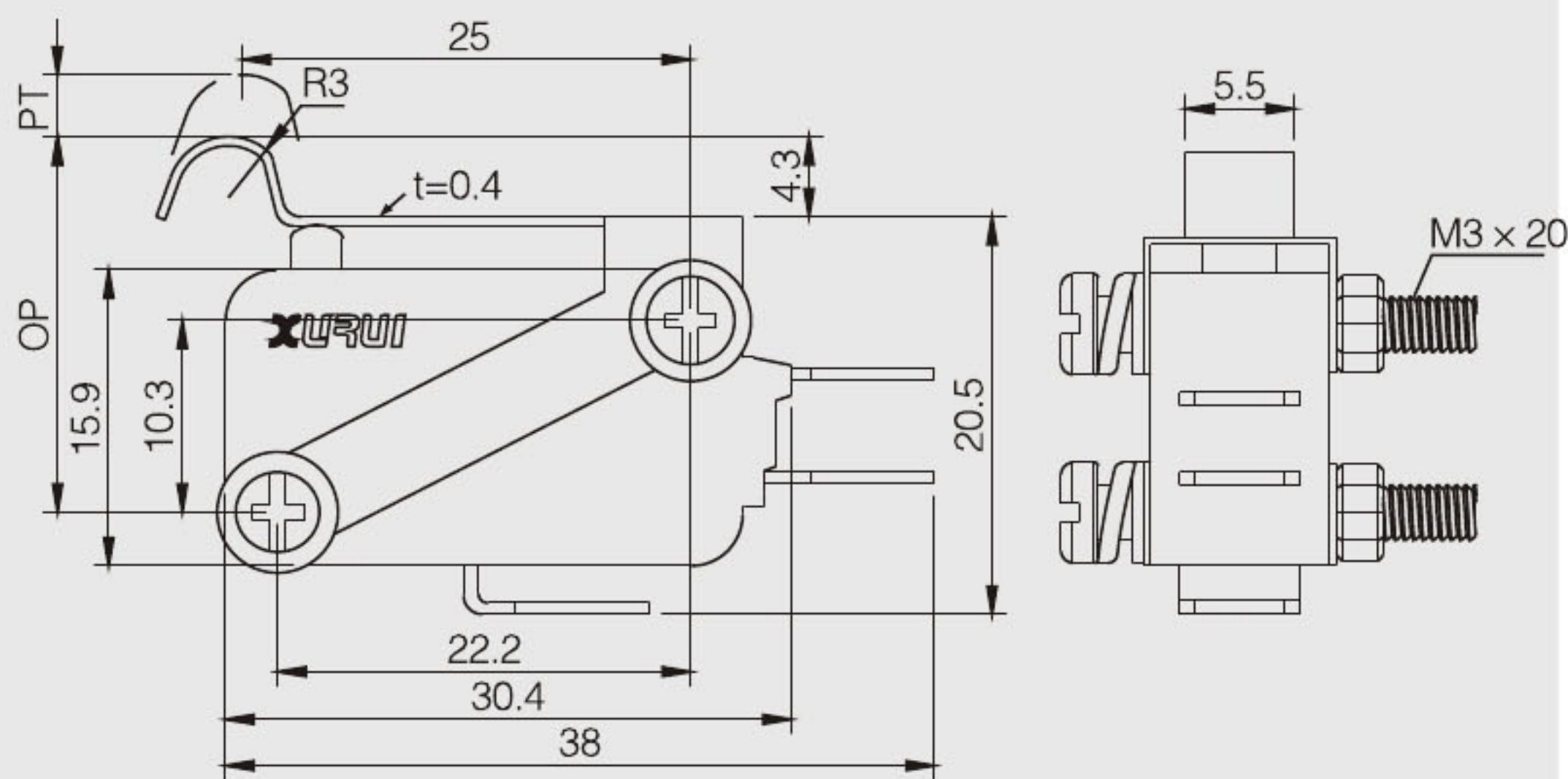


动作力	OF max.	400g(3.92N)
回复力	RF min.	70g(0.69N)
预行程	PT max.	1.6mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	0.6mm
动作位置	OP	18.8 ± 0.5mm

• 枢轴外装R手柄型
XV-15-VAL2-C

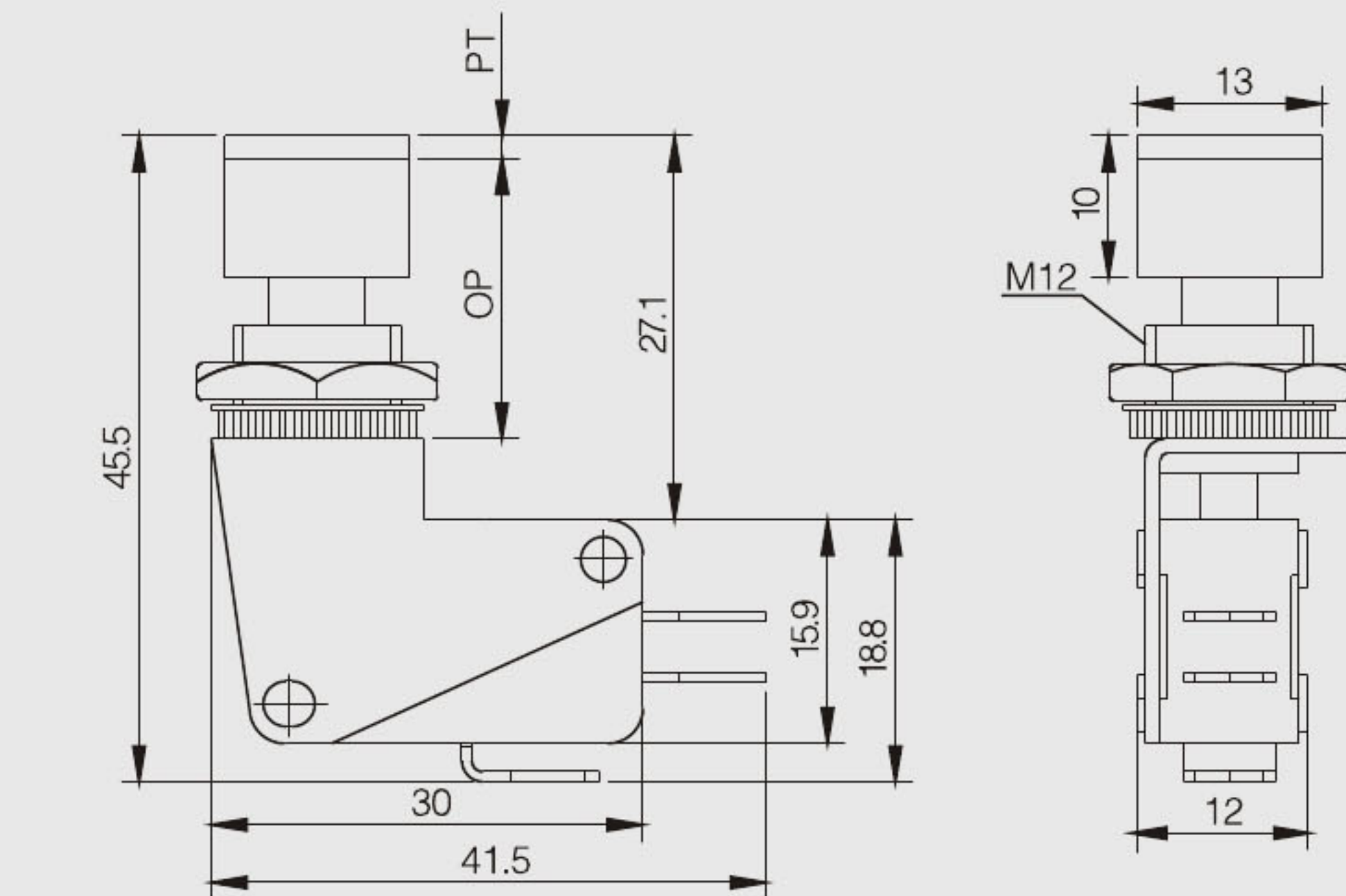


可配250#、螺钉端子
或做1A、1B型



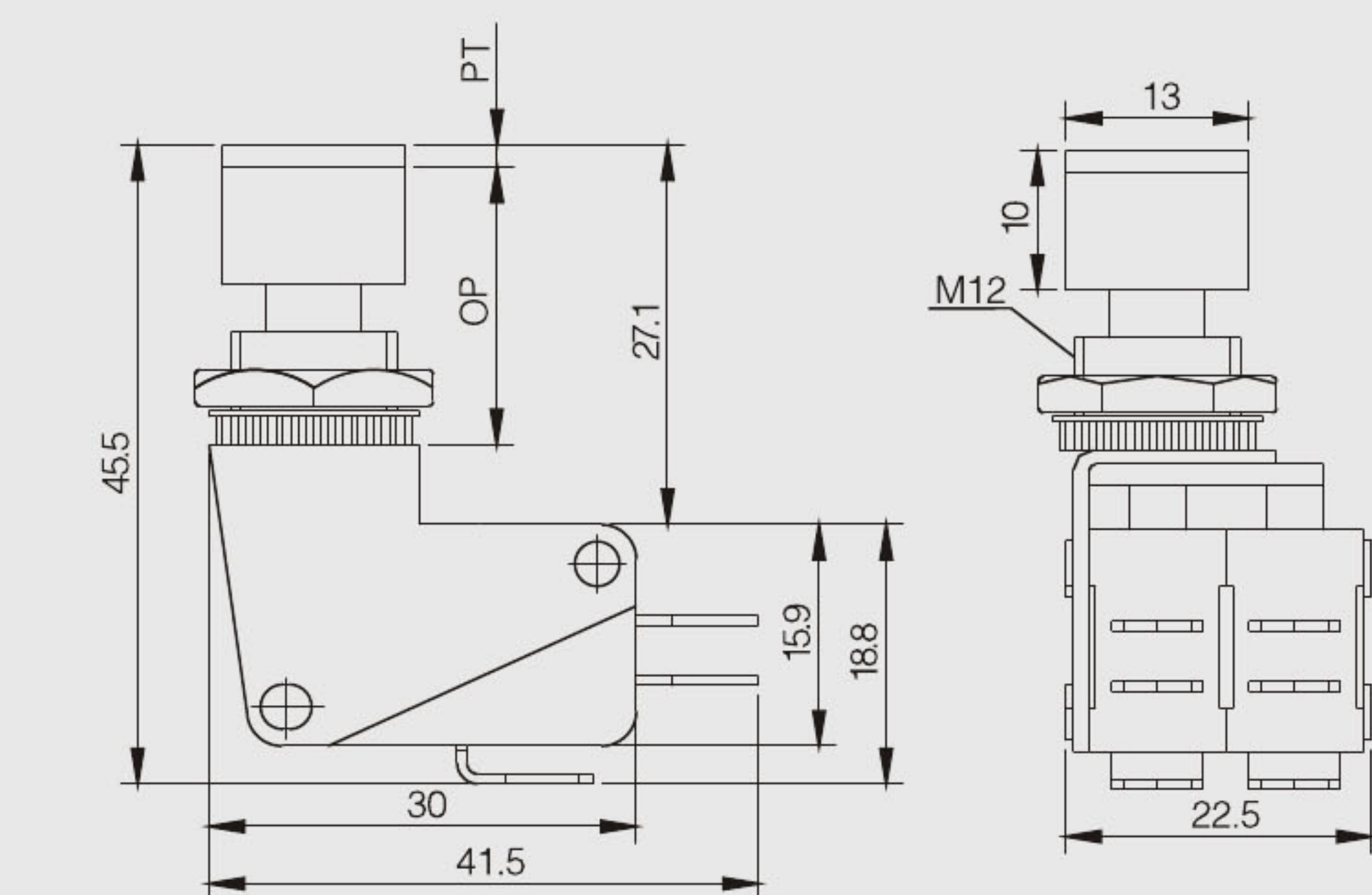
动作力	OF max.	400g(3.92N)
回复力	RF min.	80g(0.78N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	19.6 ± 0.6mm

• 按键型
DS438



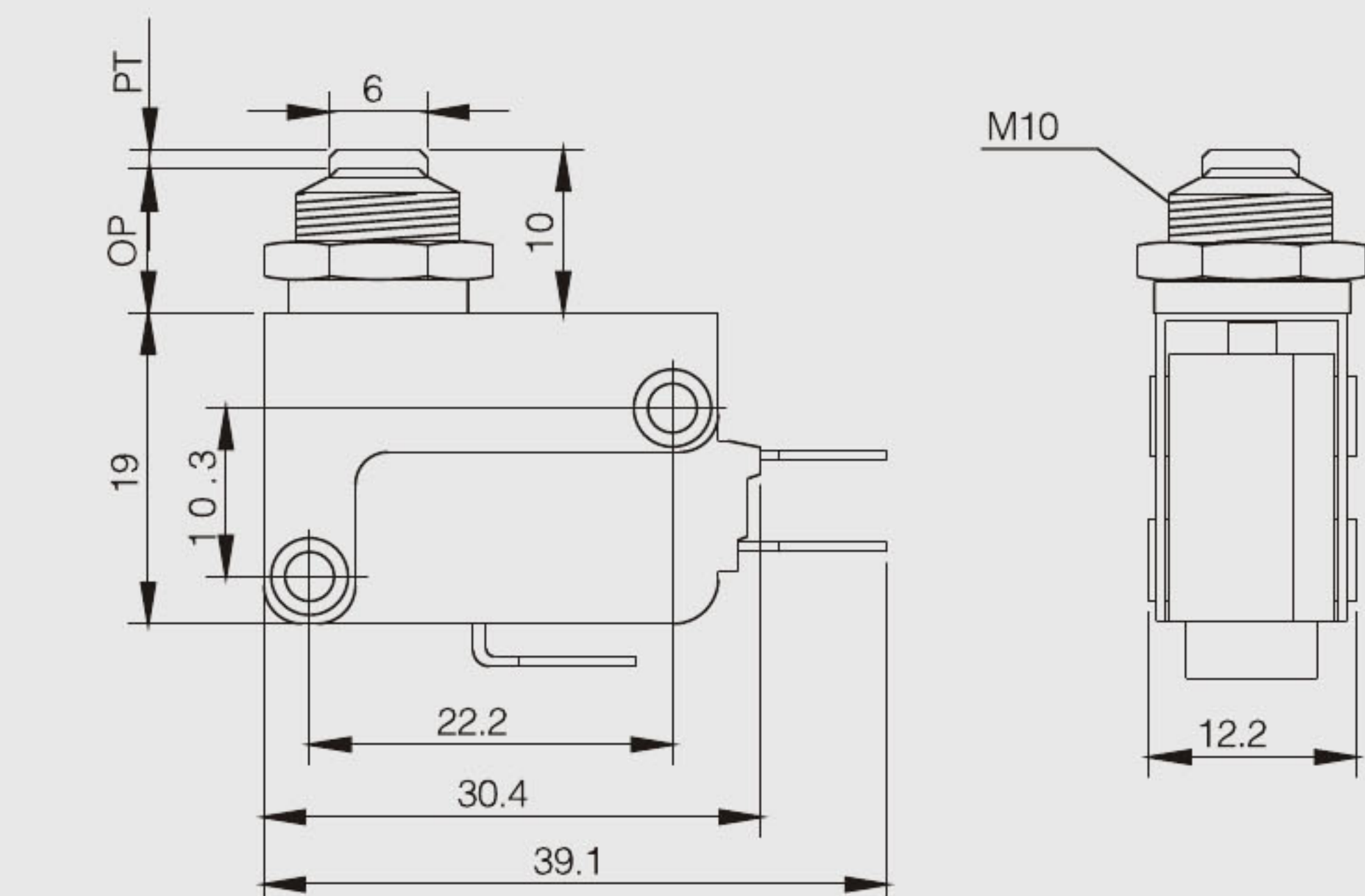
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	21.3 ± 0.4mm

• 按键型
DS448



动作力	OF max.	400g(3.92N)
回复力	RF min.	80g(0.78N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	21.3 ± 0.4mm

• 外装支架按钮型
DS438X

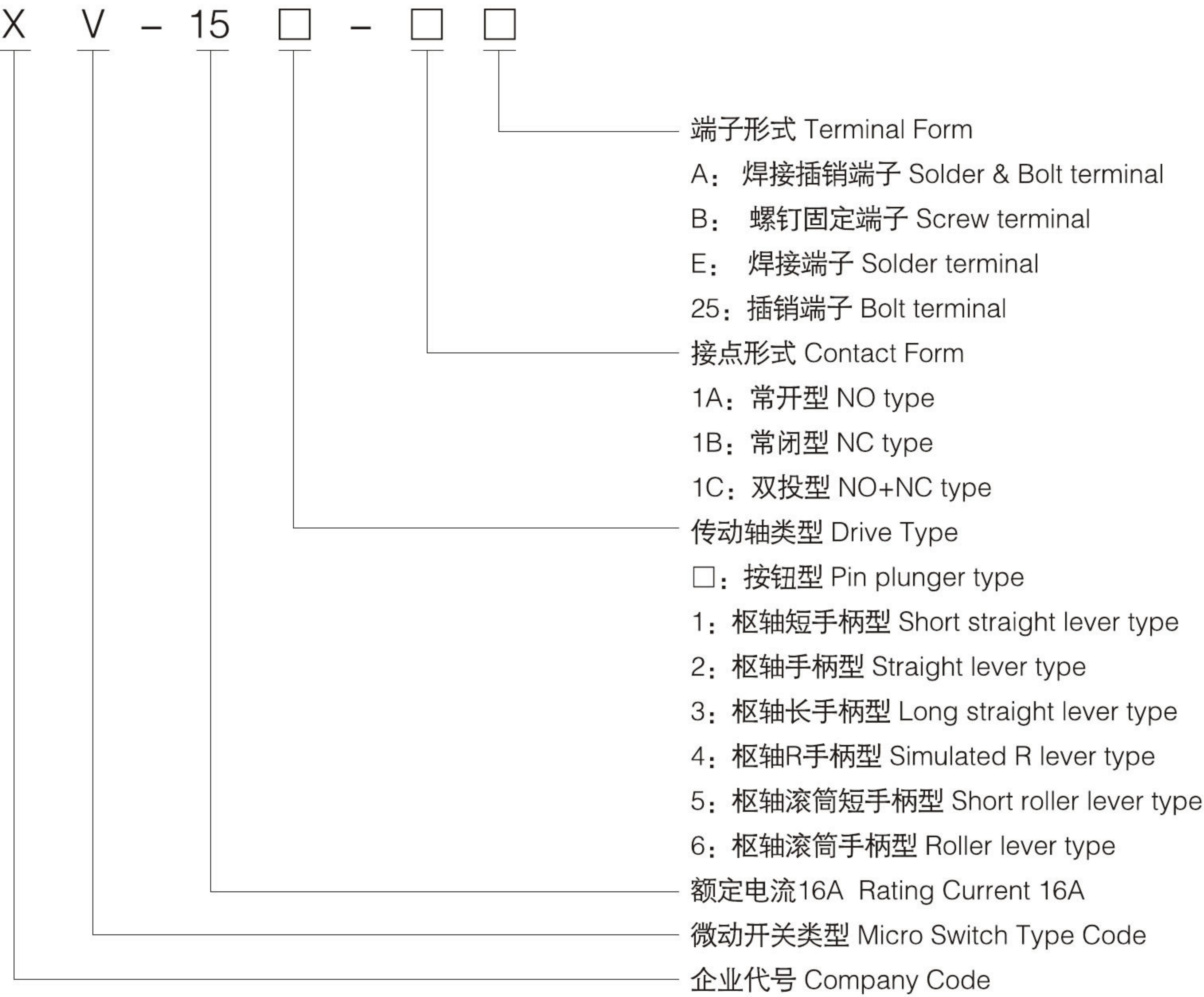


动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.28mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	7.3 ± 0.5mm

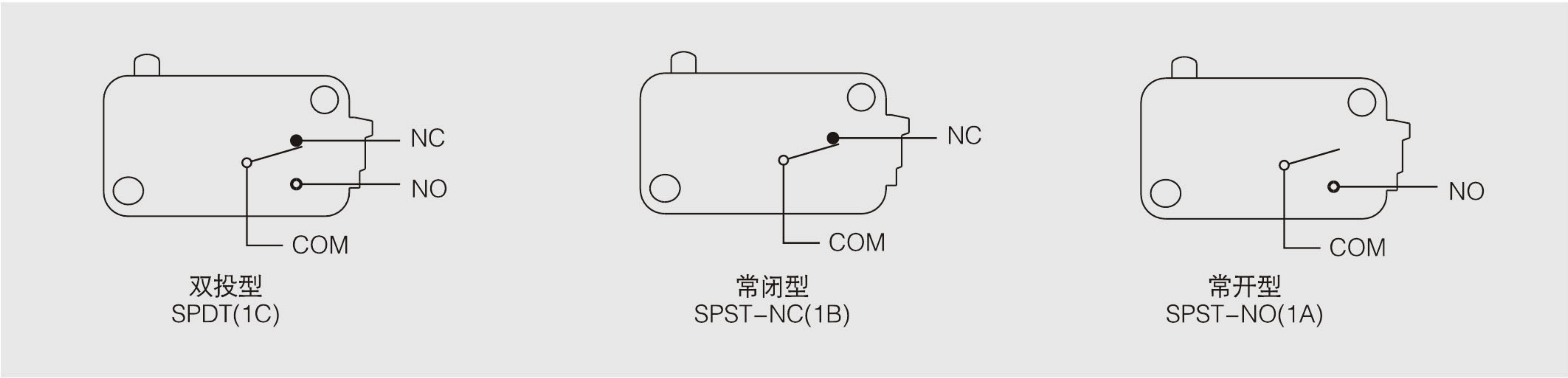
- 采用热固性或热塑性塑料外壳；
- 具有微小触点间隙，动作快速、高灵敏和微小行程；
- 配备各种形式的驱动手柄；
- 广泛应用于各种家用电器、电子设备、自动化设备、通讯设备、汽车电子、仪器仪表等领域。
- Adopt thermosetting plastic or thermoplastic;
- Small contact gap, snap action, high sensitivity and small operating travel;
- Variety of levers;
- Widely used in appliance, electronic equipment ,automatic machine, communication equipment, car electric, apparatus and instrument, electro motion tool etc.



□ 型号含义 Model & Meanings



□ 触点形式 Contact Forms



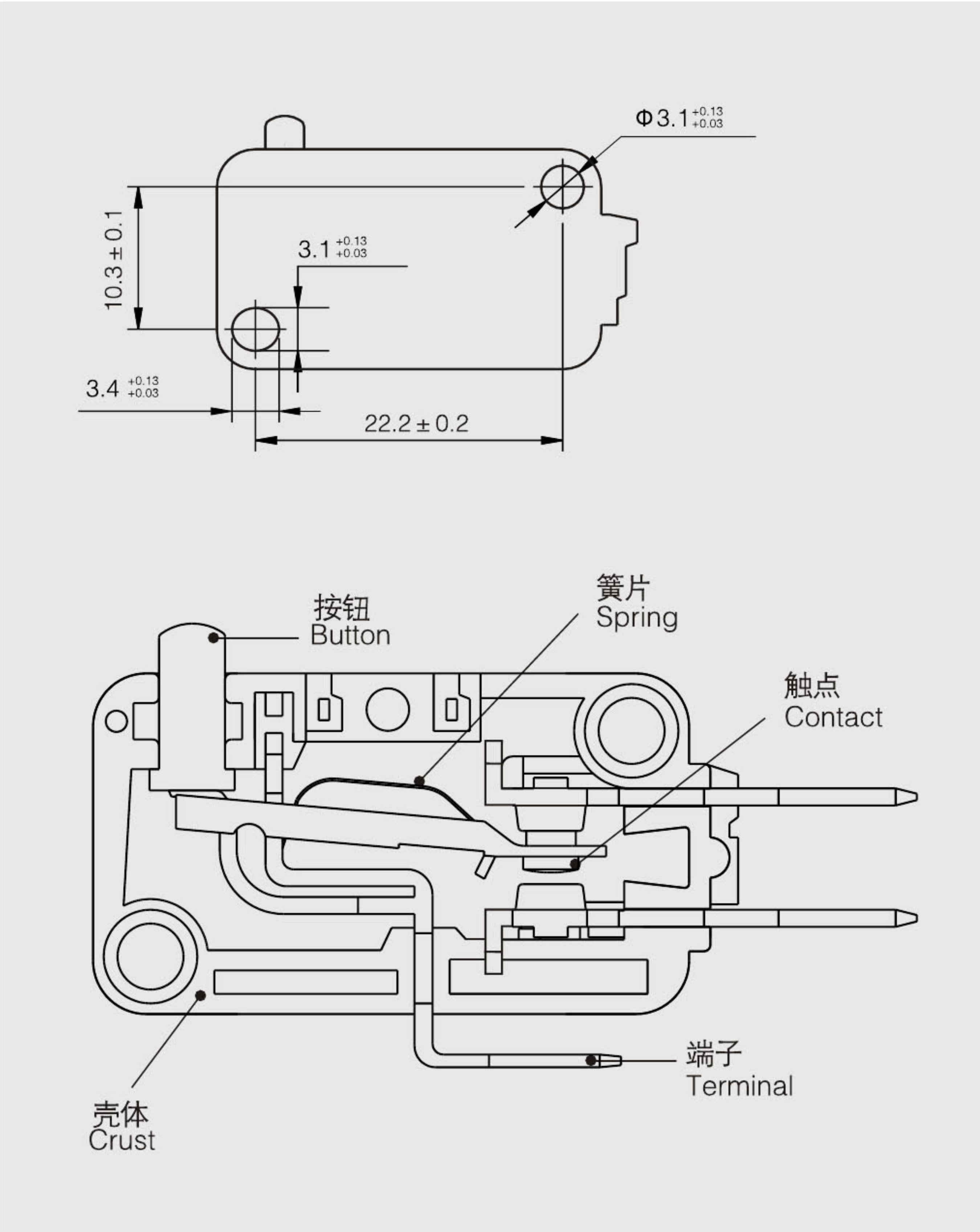
性能参数 Specification

项 目 Item		参数值 Data
操作速度 Operating speed		0.1mm-1m/s
操作频率 Operating frequency	机 械 Mechanical	600次/分 600times/min
	电 气 Electrical	30次/分 30times/min
绝缘电阻 Insulation resistance		100MΩ 以上(Above) DC500V
接触电阻 Contact resistance		25mΩ (初值 initial value)
介质耐压 Withstand voltage	非 连 线 Non-connection wire	1000VAC
	各端子间 Every terminal	1500VAC
振 动 Vibration	误 动 作 Misoperation	10-55Hz 复振幅 Amplitude 1.5mm
冲 击 Impact	耐 久 Durable	1000m/s ²
	误 动 作 Misoperation	300m/s ²
寿 命 Life	电 气 Electrical	100,000次以上 above
	机 械 Mechanical	1,000,000次以上 above
防护等级 Protection degree		IP40
使用温度 Operating temperature		-25~+80℃
使用湿度 Operating humidity		<85%

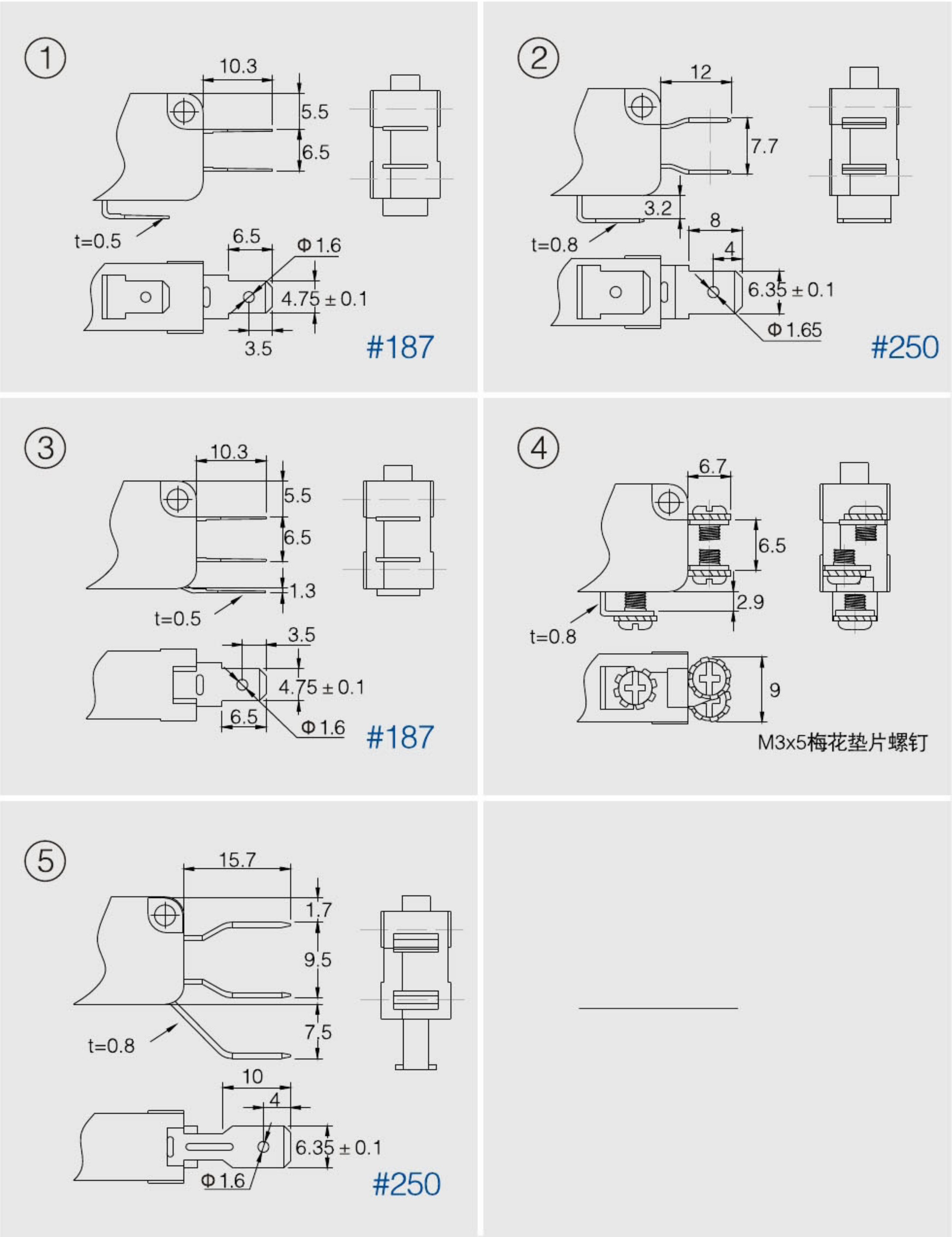
额定值 Rating

额定电压Ue(V)	额定电流Ie(A)	发热电流Ith(A)
AC-250	16	20

安装孔尺寸及结构图 Mounting Hole Dimensions &Structure

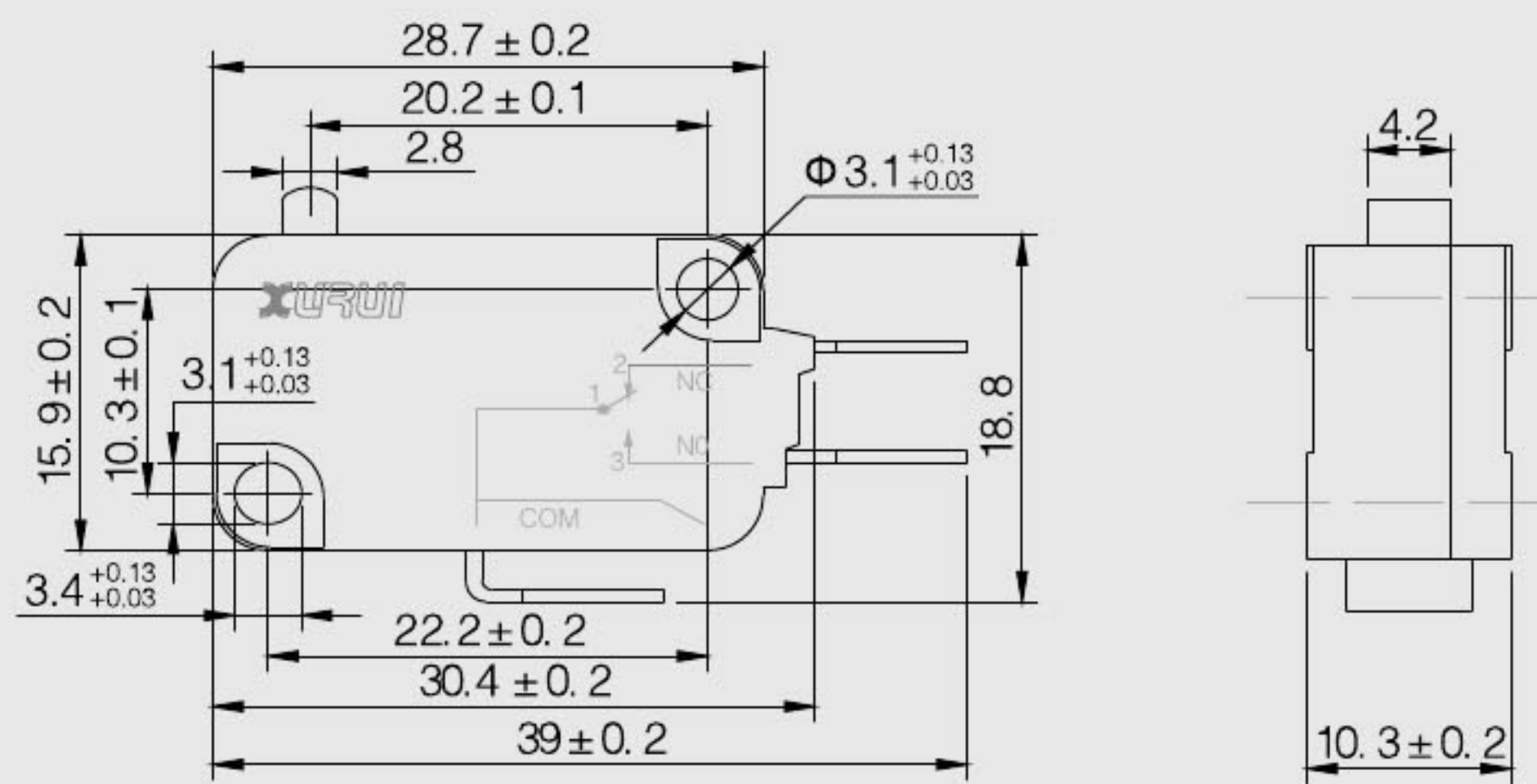


端子种类形 Terminal Forms



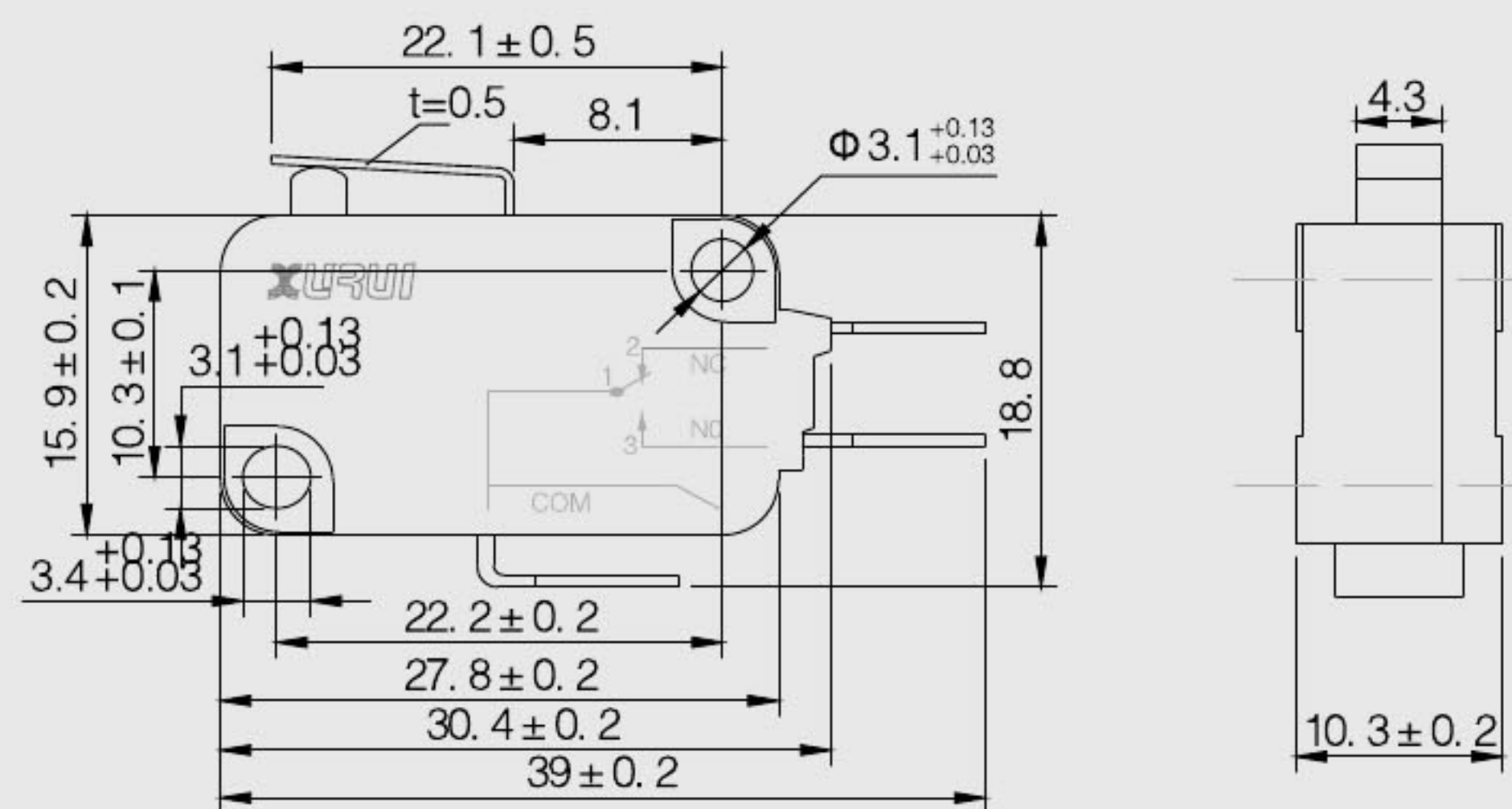
□ 外形尺寸/动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

• 按钮型
XV-15-1C25



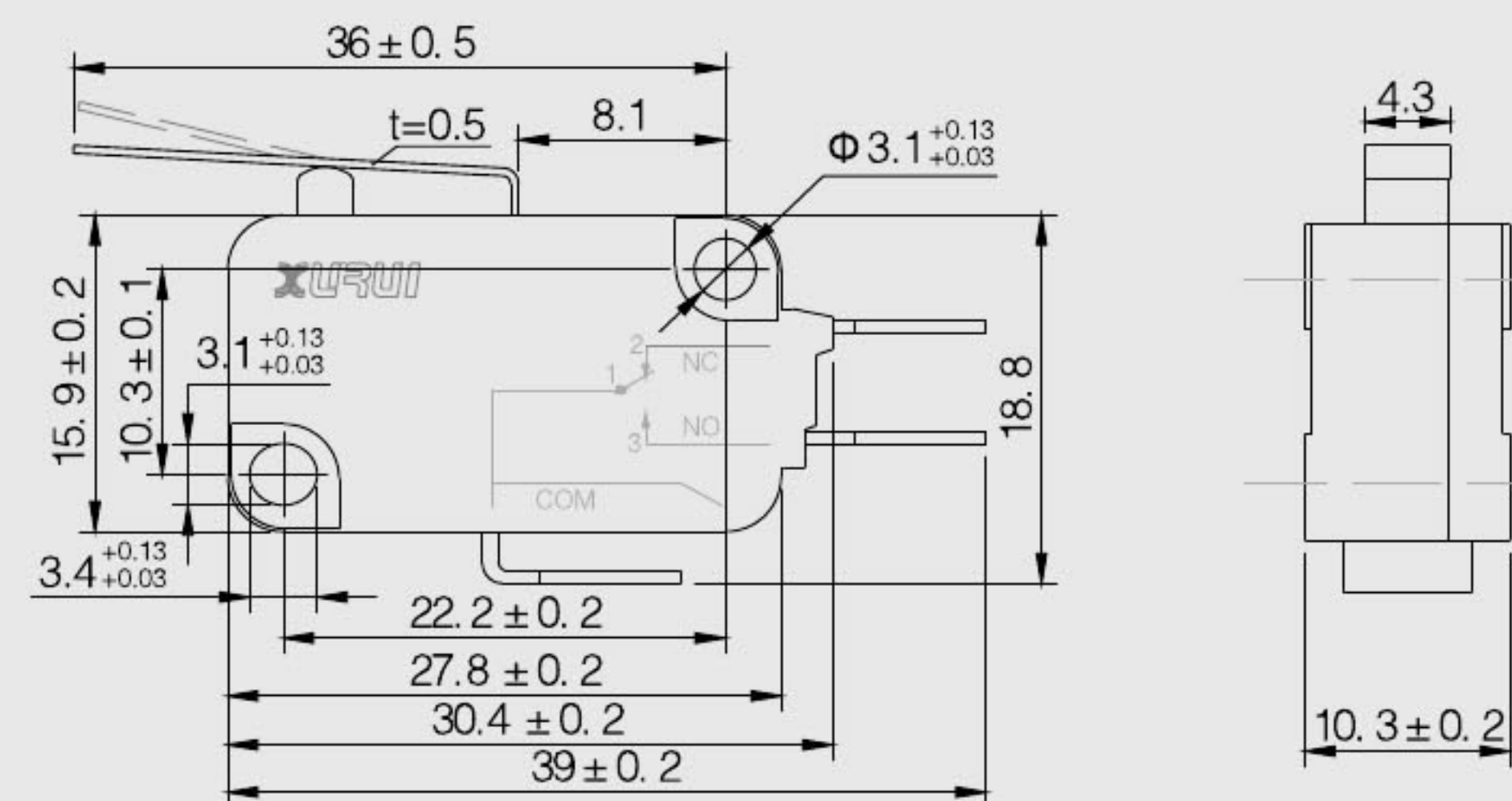
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 枢轴短手柄型
XV-151-1C25



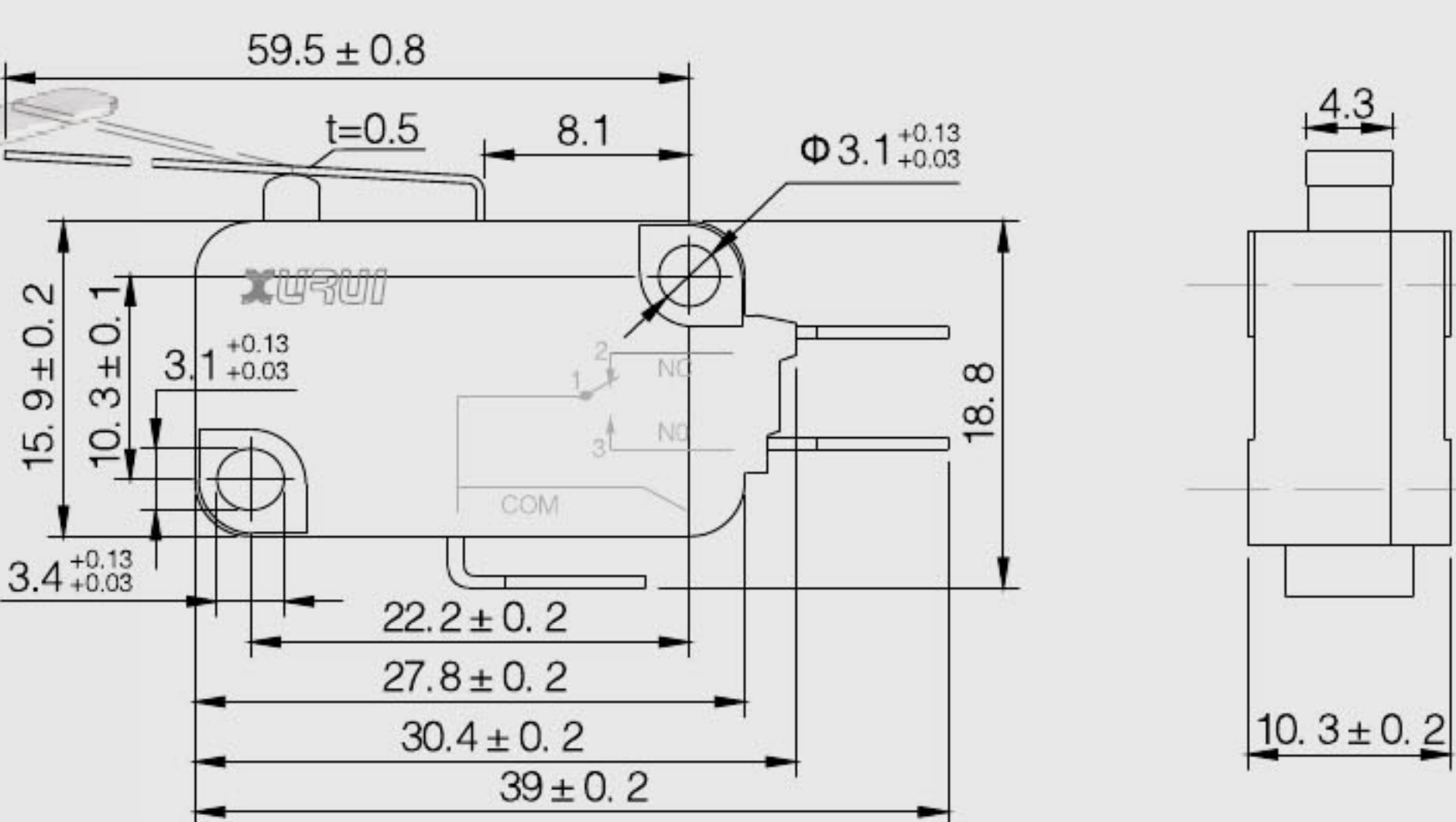
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	15.2 ± 0.5mm

• 枢轴手柄型
XV-152-1C25



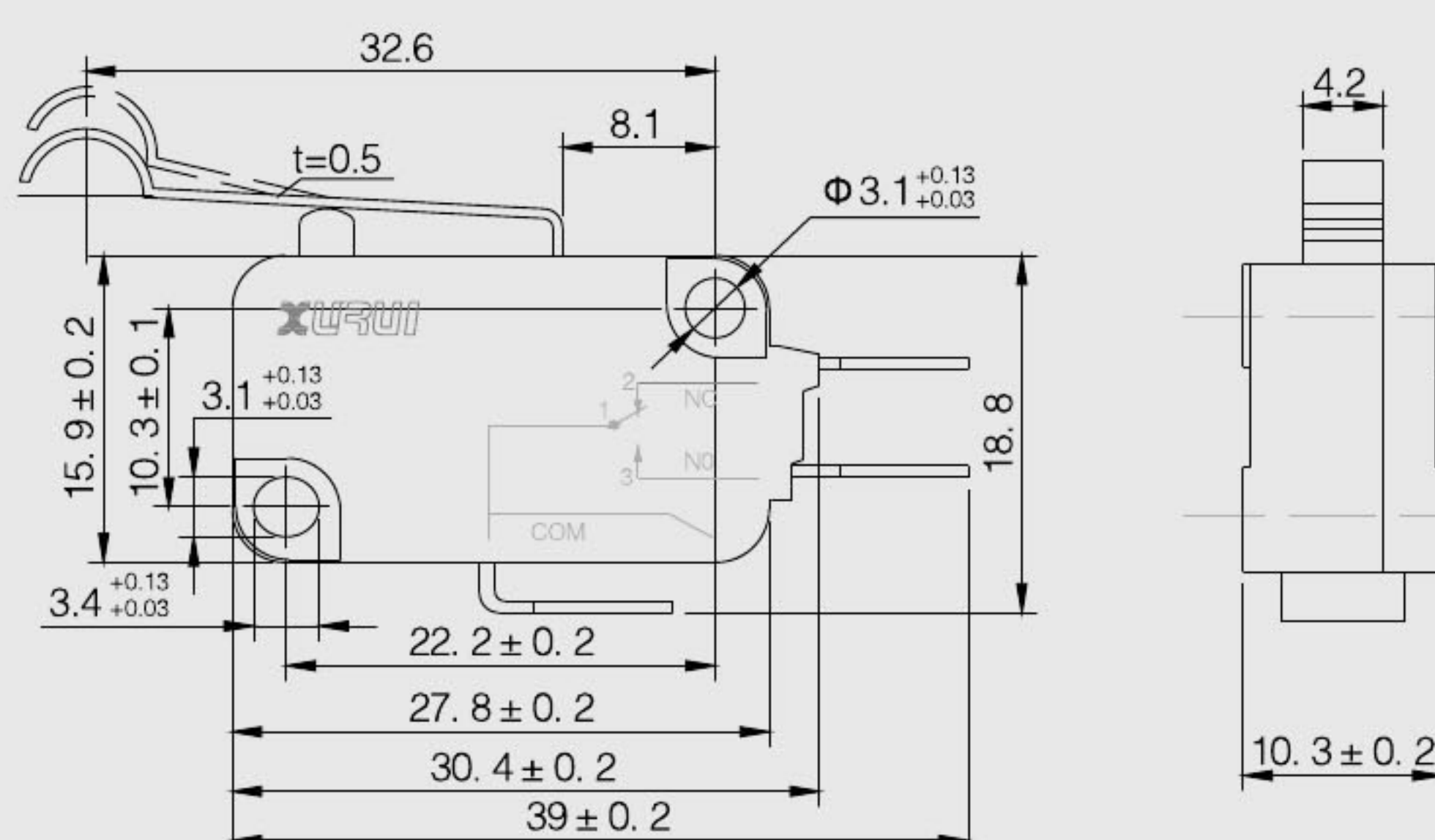
动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	15.2 ± 1.2mm

• 枢轴长手柄型
XV-153-1C25



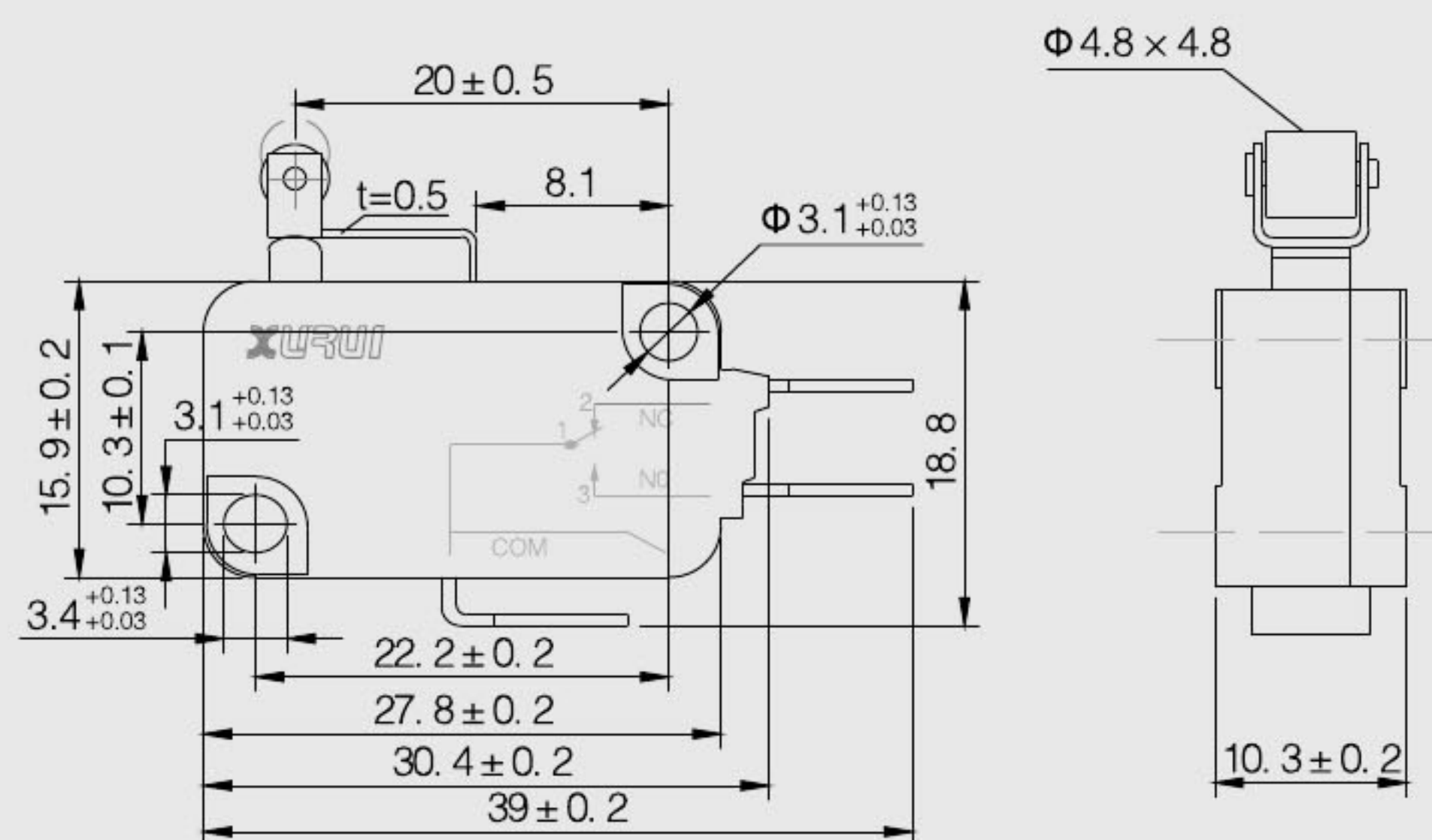
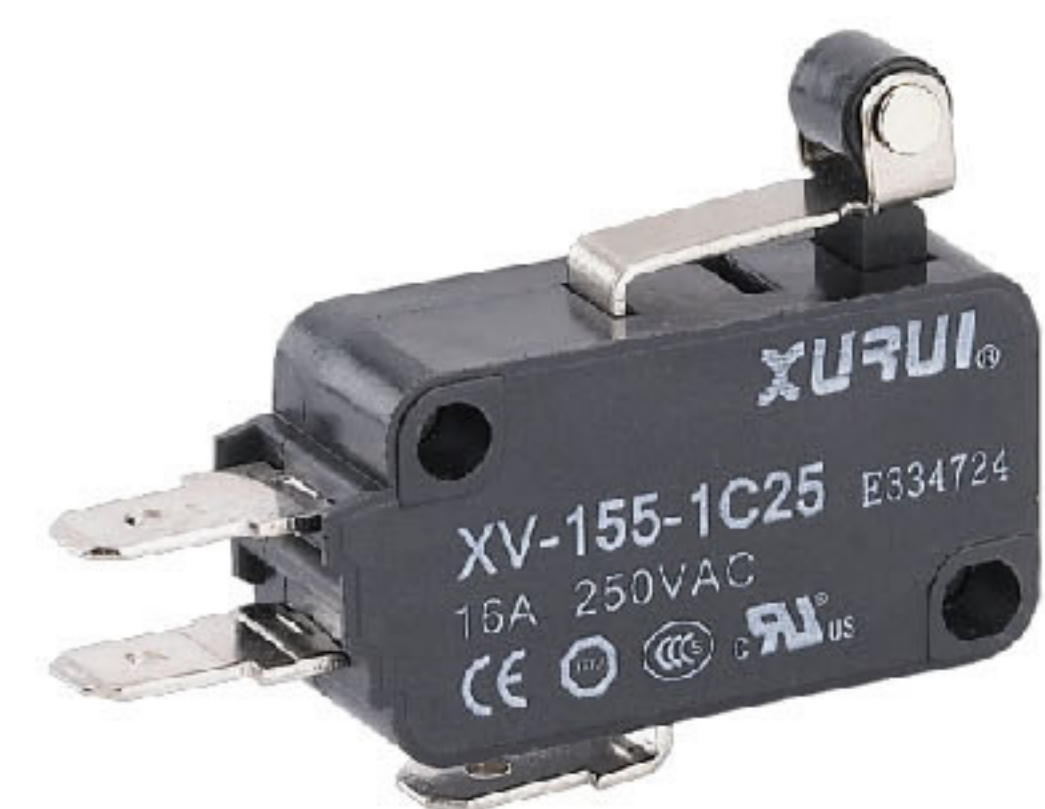
动作力	OF max.	70g(0.69N)
回复力	RF min.	6g(0.06N)
预行程	PT max.	6.0mm
超行程	OT min.	2.6mm
差行程	MD max.	2.0mm
动作位置	OP	15.2 ± 2.6mm

• 枢轴R手柄型
XV-154-1C25



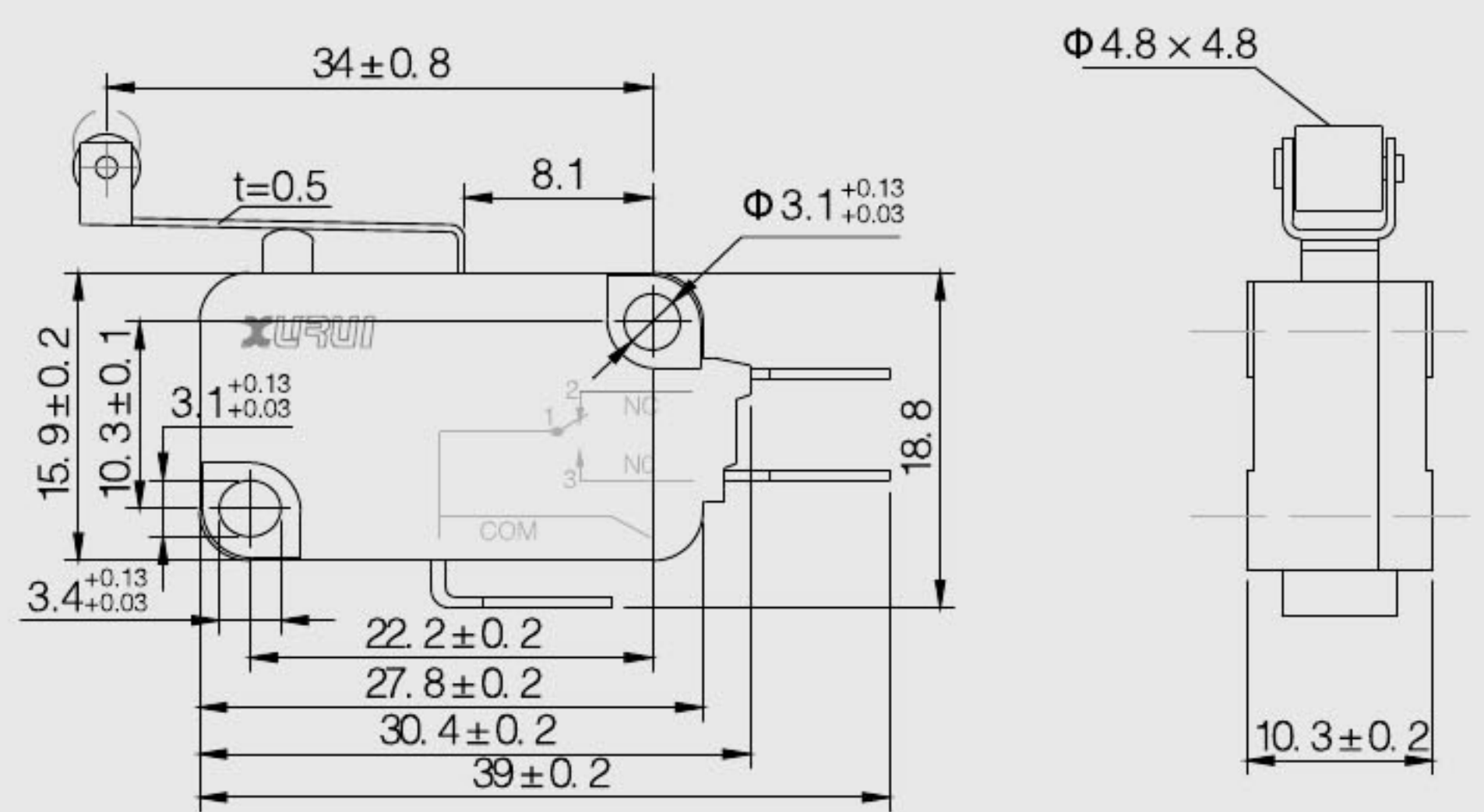
动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	18.3 ± 1.2mm

• 枢轴滚筒短手柄型
XV-155-1C25



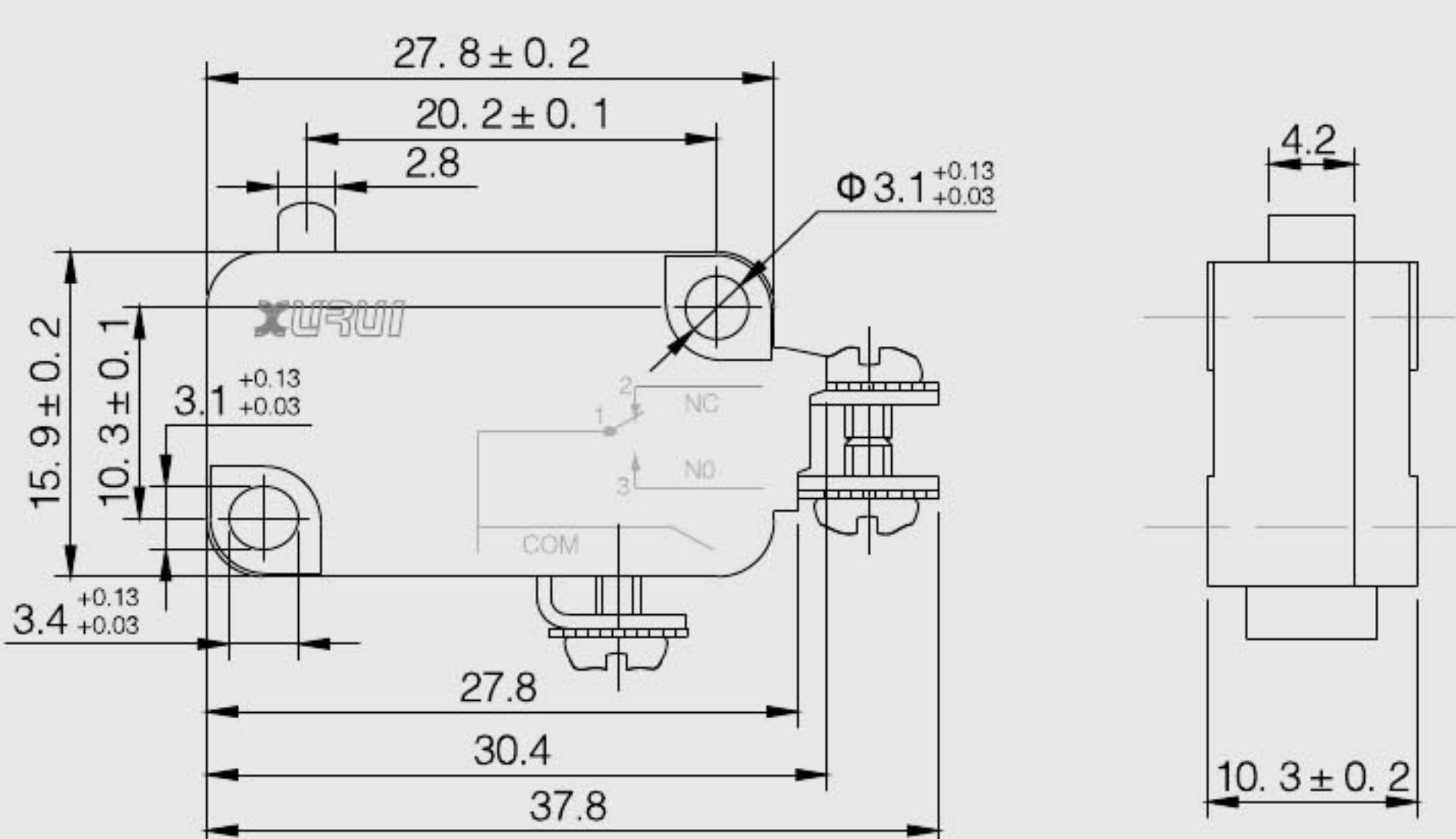
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	20.5 ± 0.6mm

• 枢轴滚筒手柄型
XV-156-1C25



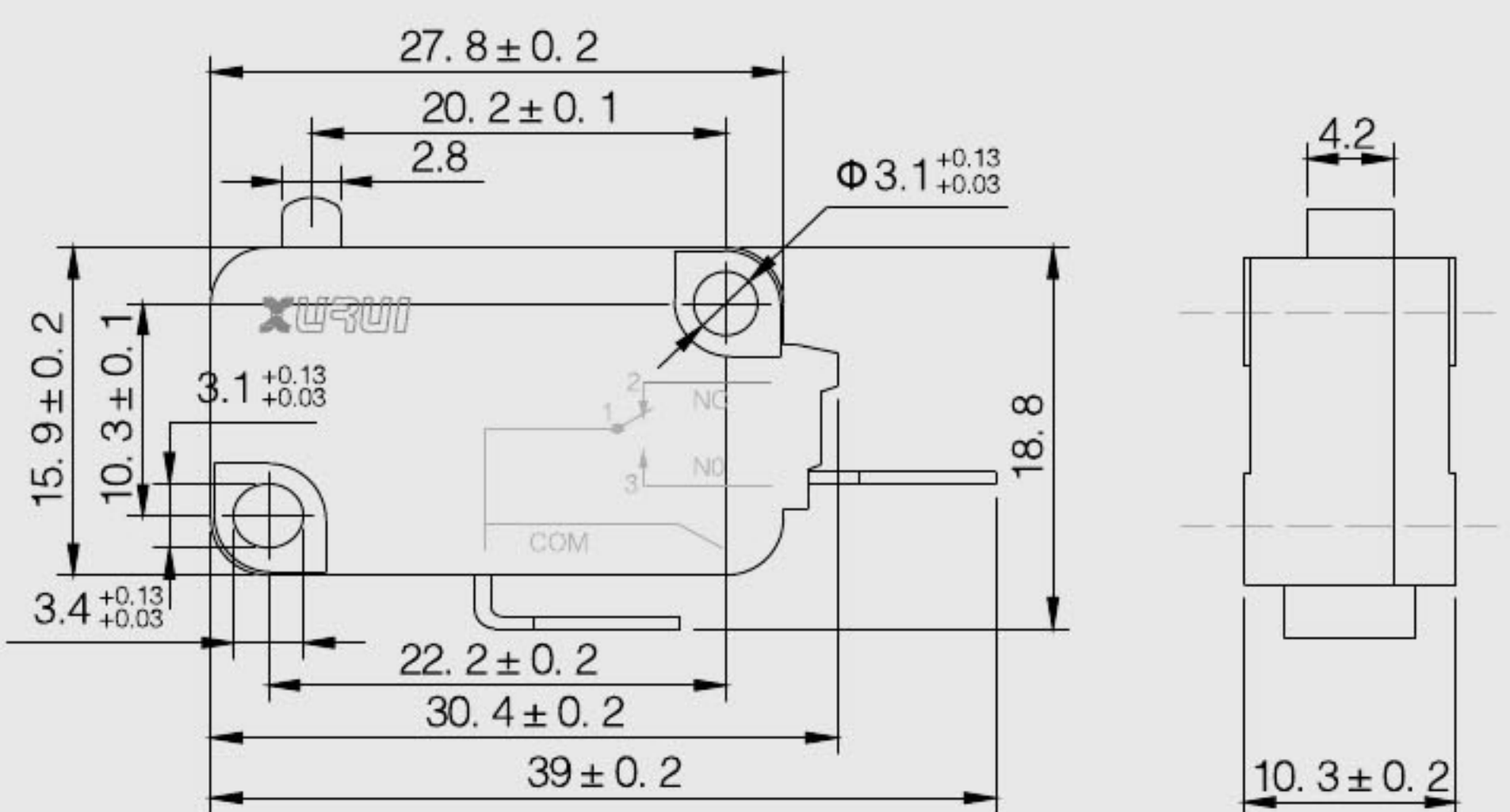
动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	3.0mm
超行程	OT min.	1.2mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	20.5 ± 1.2mm

• 螺丝端子型
XV-15-1B5



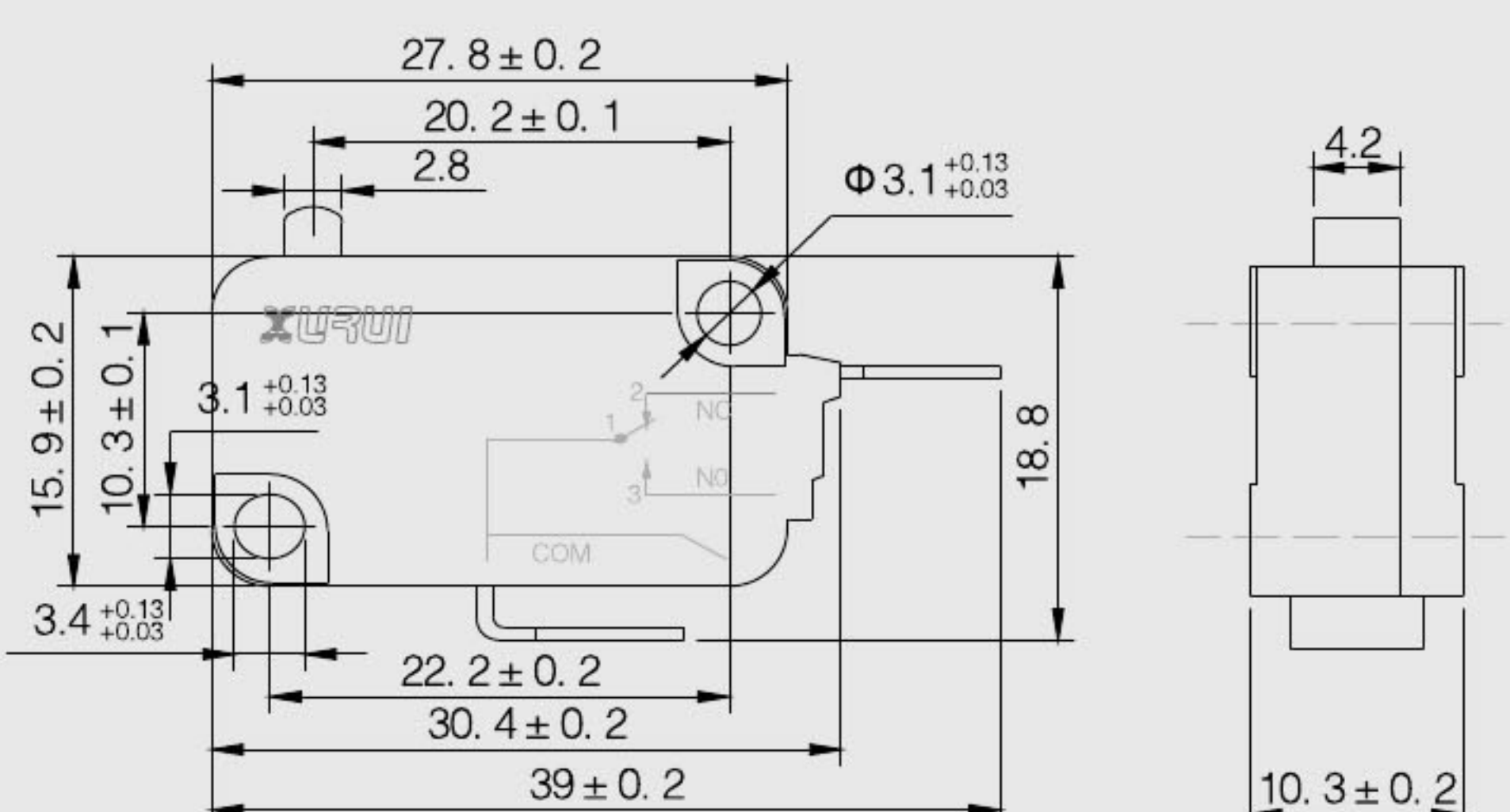
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 常开型
XV-15-1A25



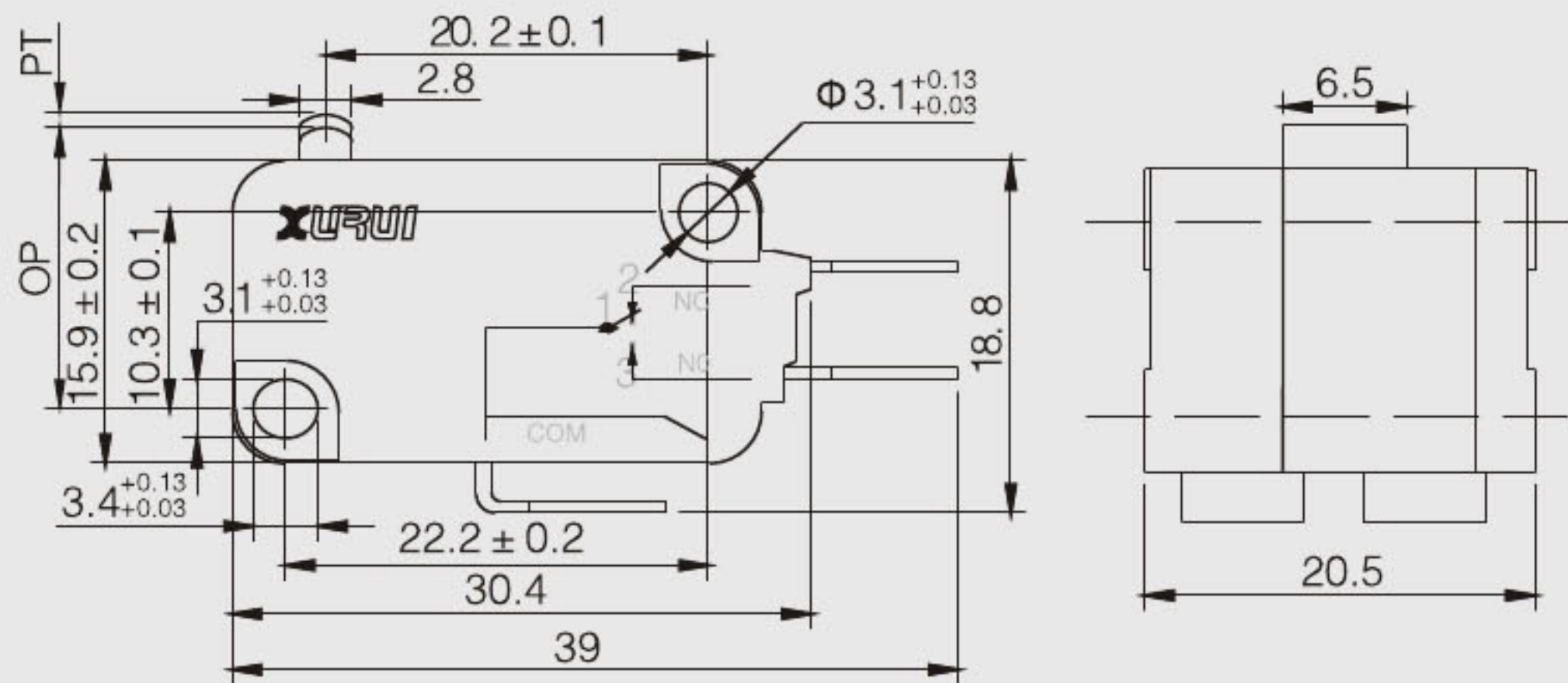
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 常闭型
XV-15-1B25



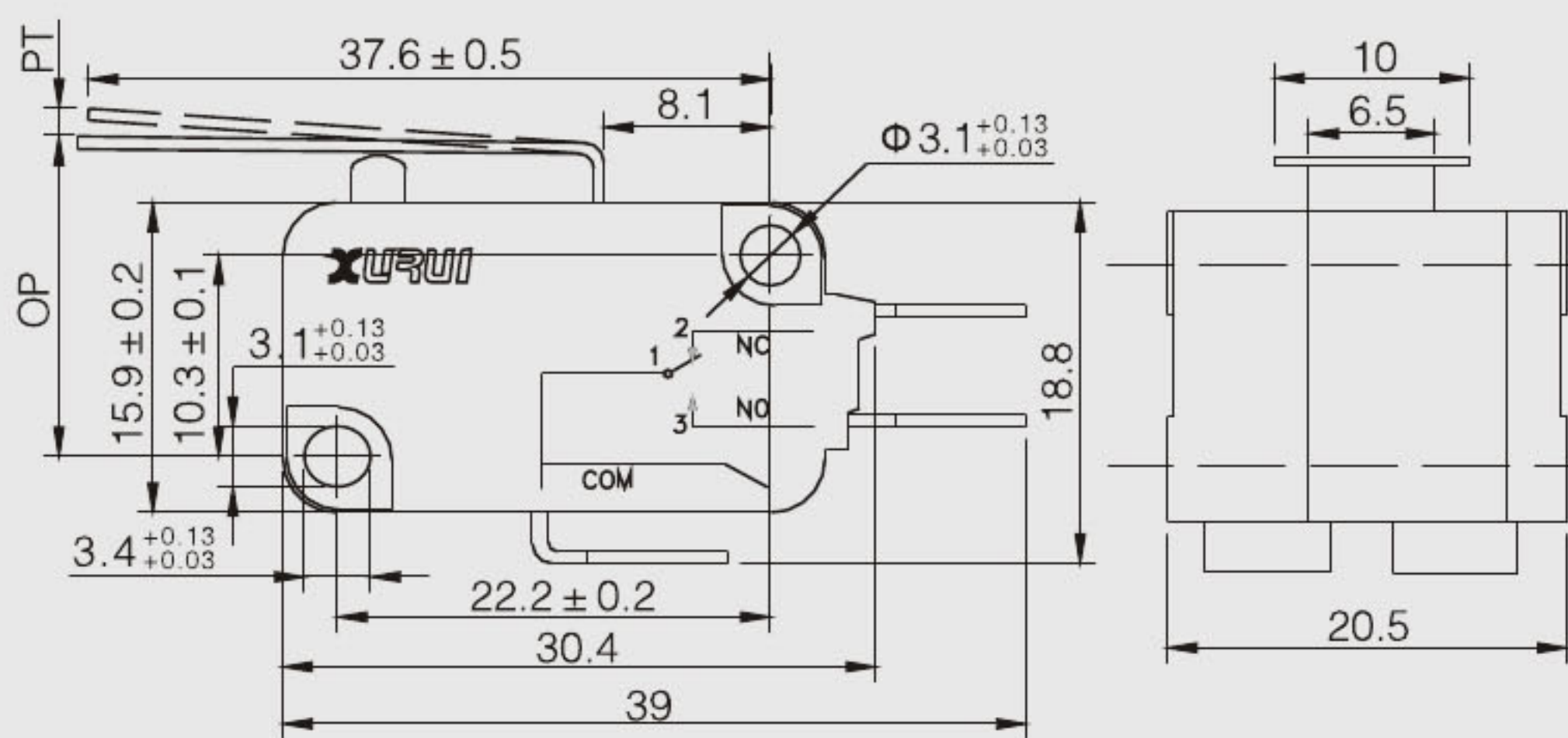
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

• 组合按钮型
XV-15-2C25



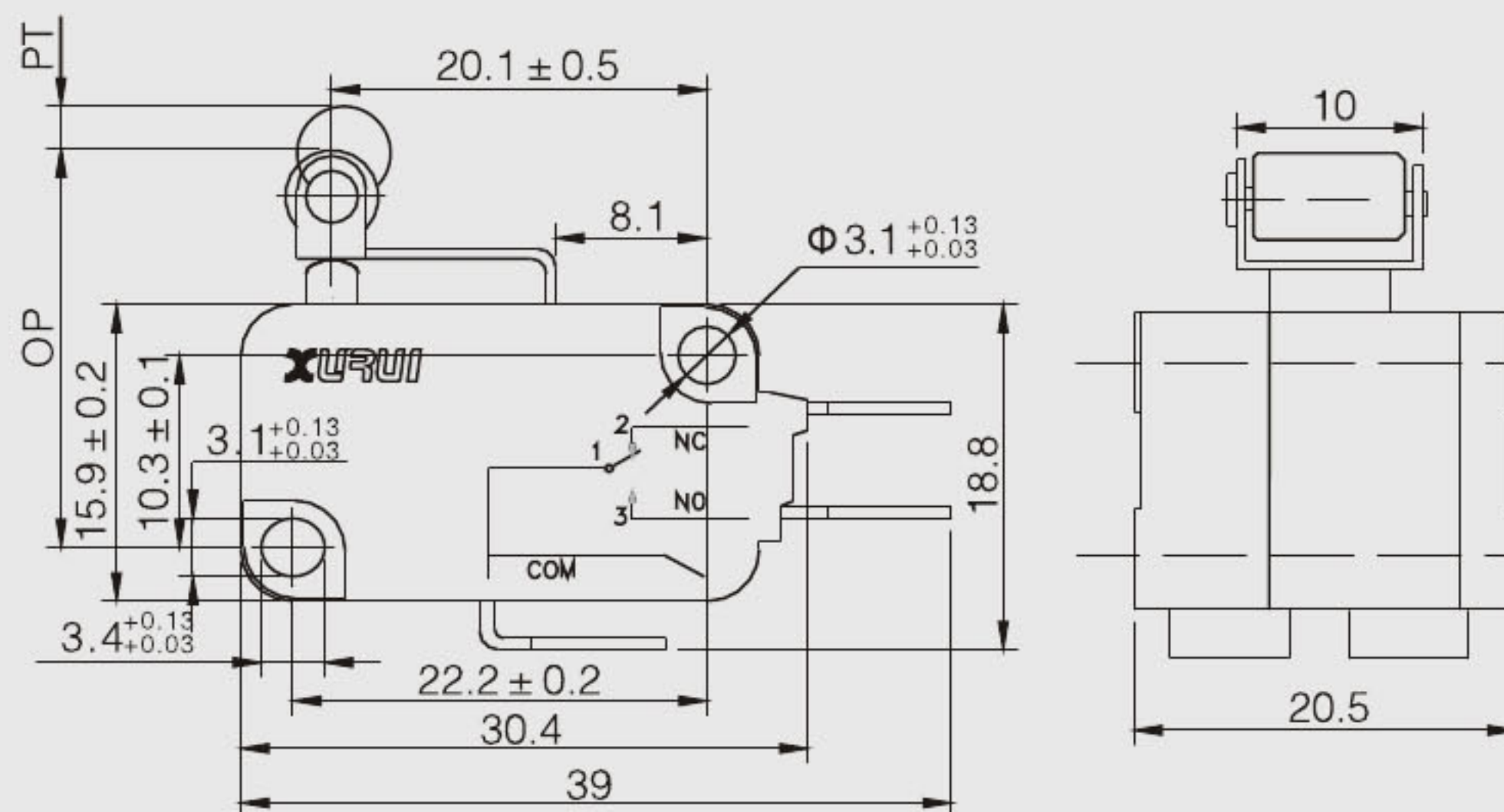
动作力	OF max.	400g(3.92N)
回复力	RF min.	80g(0.78N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.4mm

• 组合枢轴手柄型
XV-152-2C25



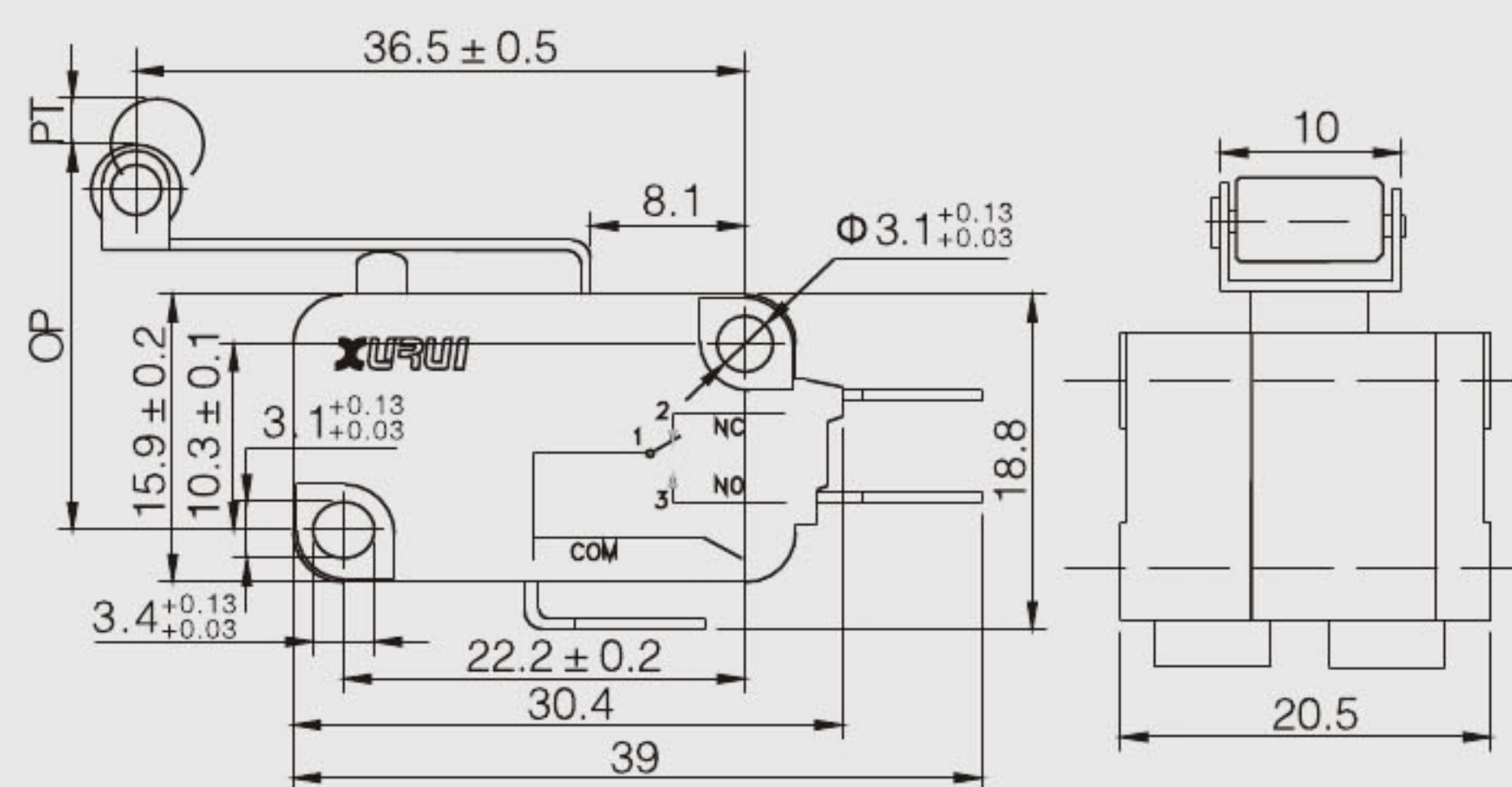
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	3.0mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	1.8mm
动作位置	OP	15.6 ± 0.8mm

• 组合滚筒短手柄型
XV-155-2C25



动作力	OF max.	400g(3.92N)
回复力	RF min.	80g(0.78N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	21.3 ± 0.6mm

• 组合枢轴滚筒手柄型
XV-156-2C25



动作力	OF max.	250g(2.45N)
回复力	RF min.	60g(0.59N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.6mm
差行程	MD max.	1.6mm
动作位置	OP	22.6 ± 1.2mm

• 其它Others



XV-15-F6A-2



DS438x-2



XV-155-1C25组合