XZ-15 微动开关 MICRO SWITCH

XURUI®

- 采用耐高温的酚醛模塑料外壳；
- 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。

- Carcasa de plástico fenólico resistente a altas temperaturas
- Espacio de contacto pequeño, acción rápida, alta sensibilidad y carrera corta
- Variedad de palancas de accionamiento
- Ampliamente utilizado en electrodomésticos, equipos electrónicos, equipos de automatización, equipos de comunicación, instrumentación automotriz, entre otros



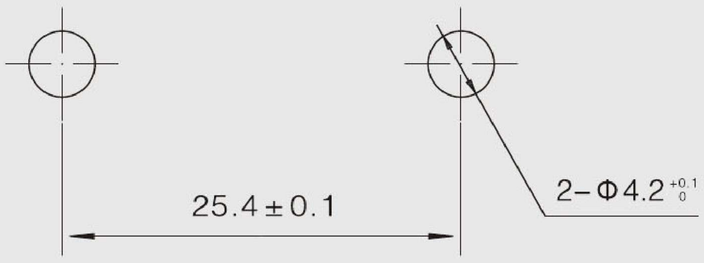
RoHS

□ 型号含义 Modelos y significados

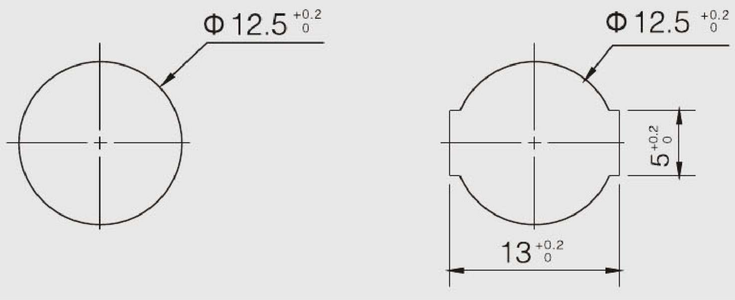
X V – 15 □ – B

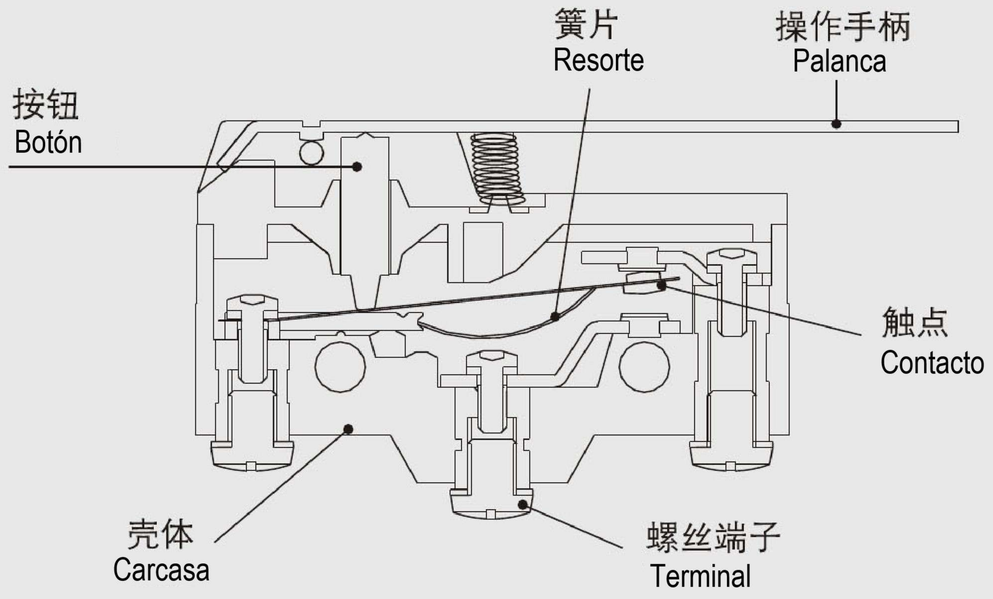
- 端子形式 Forma del terminal
- 传动轴类型 Tipo de eje de accionamiento
  - G: 按钮型 Tipo émbolo con pasador
  - GD: 面板安装式短按钮型 Tipo émbolo de lengueta corta
  - GS: 簧片细按钮型 Tipo émbolo de lengueta delgada
  - GQ: 面板安装式长按钮型 Tipo émbolo de montaje en panel
  - GQ21: 面板安装式交叉滚筒按钮型 Tipo émbolo de rodillo cruzado y montaje en panel
  - GQ22: 面板安装式滚筒按钮型 Tipo émbolo de rodillo y montaje en panel
  - GW: 枢轴手柄型 Tipo palanca con bisagra
  - GW2: 枢轴滚筒手柄型 Tipo palanca de rodillo con bisagra
  - GW22: 枢轴滚筒短手柄型 Tipo palanca de rodillo con bisagra corta
  - GW2277: 单向动作枢轴滚筒手柄型 Tipo palanca de rodillo con bisagra unidireccional
  - HW24: 枢轴长手柄型 Tipo palanca de cable de acero largo
  - HW52: 枢轴钢丝手柄型 Tipo palanca de cable de acero
  - HW78: 枢轴钢丝长手柄型 Tipo palanca de cable de acero largo
- 额定电流 Corriente nominal
- 微动开关代号 Código de tipo de micro switch
- 企业代号 Código de la empresa

□ 安装孔加工尺寸及产品结构图 Dimensiones de los orificios de montaje y estructura del producto



面板安装型打孔尺寸Dimensiones del orificio para montaje en panel





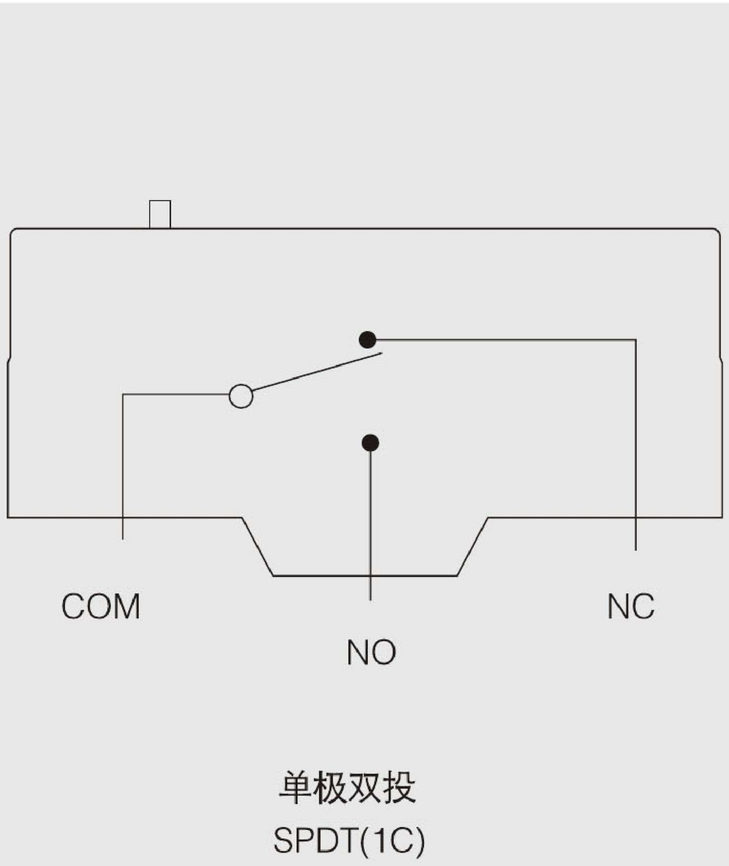
□ 性能参数 Especificaciones

项　　目 Descripción		参数值 Datos
操作速度 Velocidad de operación		1mm–1m/s
操作频率 Frecuencia de operación	机　械 Mecánica	240次/分 240 veces/min
	电　气 Eléctrica	20次/分 20 veces/min
绝缘电阻 Resistencia de aislamiento		100MΩ以上(Sobre) DC500V
接触电阻 Resistencia de contacto		25mΩ(初值 valor inicial)
介质耐压 Voltaje soportado	非 连 线 Cable sin conexión	1000VAC
	各端子间 Entre cada terminal	1500VAC
振　　动 Vibraciones	误 动 作 Mal funcionamiento	10–55Hz 复振幅 Amplitud 1.5mm
冲　　击 Impacto	耐　　久 Resistente	1000m/s^2
	误 动 作 Mal funcionamiento	300m/s^2
寿　　命 Duración	电　　气 Eléctrica	100,000次以上 veces
	机　　械 Mecánica	1,000,000次以上 veces
防护等级 Grado de protección		IP40
使用温度 Temperatura de operación		–25~+80℃
使用湿度 Humedad soportada		<85%

□ 额定值 Valores nominales

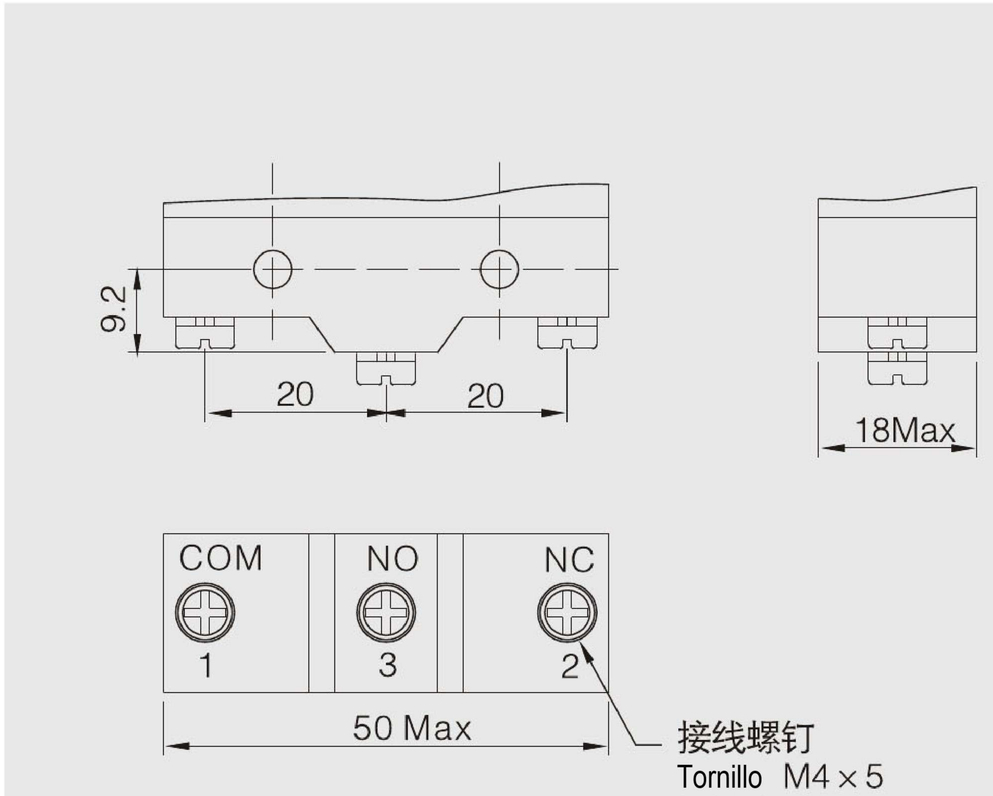
额定电压Ue(V)	额定电流Ie(A)	发热电流Ith(A)
AC–250	15	20
AC–125	15	20
DC–250	0.3	0.45
DC–125	0.6	0.75

□ 触点形式 Forma de contacto



单极双投
SPDT(1C)

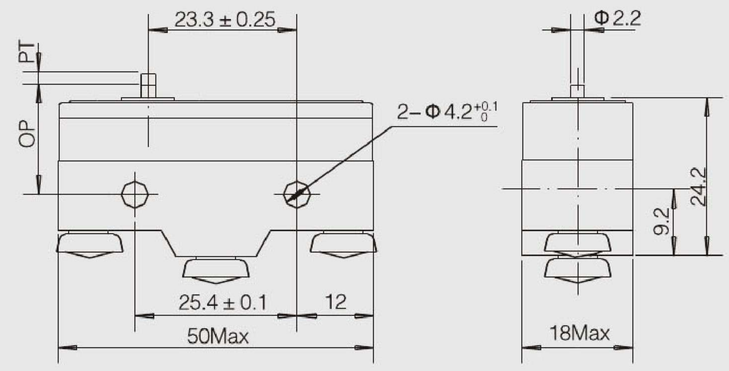
□ 端子形式 Forma del terminal



□ 外形尺寸/动作特性 Dimensiones / Características de funcionamiento

· 按钮型 XZ–15G–B

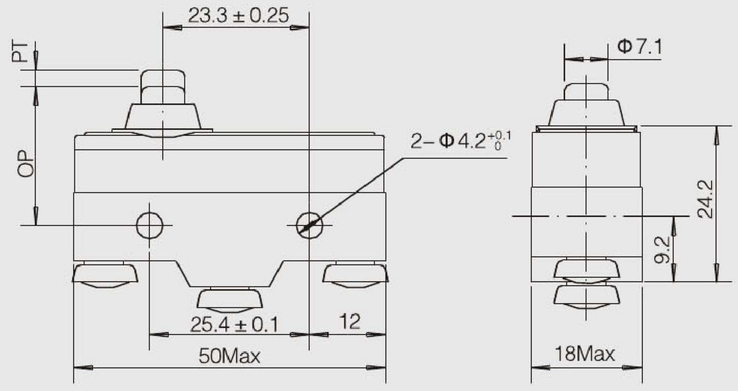




动作力	OF	250–350g(2.45–3.43N)
回复力	RF min.	114g(1.12N)
预行程	PT max.	0.5mm
超行程	OT min.	0.2mm
差行程	MD max.	0.1mm
动作位置	OP	15.9 ± 0.4mm

· 簧片短按钮型 XZ–15GD–B





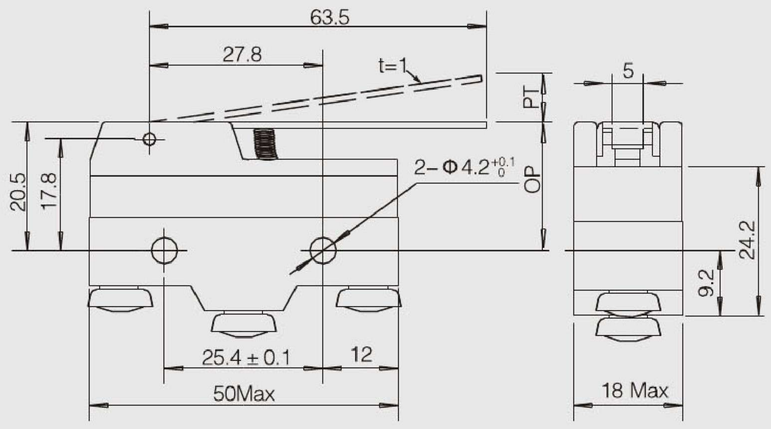
动作力	OF	250–350g(2.45–3.43N)
回复力	RF min.	114g(1.12N)
预行程	PT max.	0.5mm
超行程	OT min.	1.6mm
差行程	MD max.	0.1mm
动作位置	OP	21.5 ± 0.5mm

· 簧片细按钮型 XZ–15GS–B

动作力	OF	350–450g(3.43–4.41N)
回复力	RF min.	114g(1.12N)
预行程	PT max.	0.8mm
超行程	OT min.	1.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	28.2 ± 0.8mm

· 枢轴手柄型 XZ–15GW–B

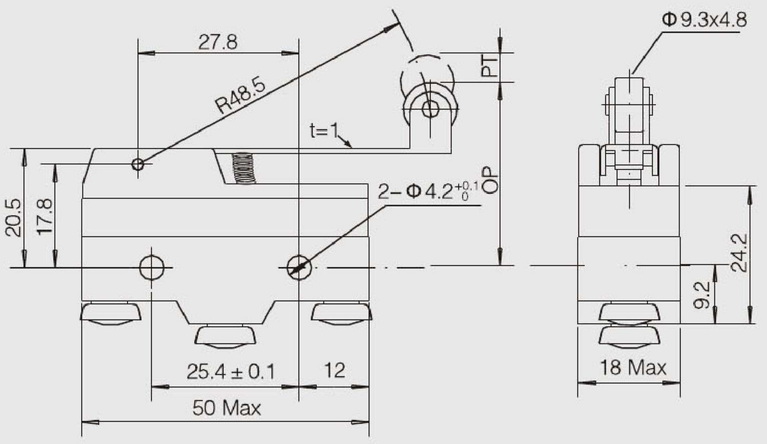




动作力	OF	80g(0.78N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	8mm
超行程	OT min.	3.6mm
差行程	MD max.	1.2mm
动作位置	OP	19 ± 0.8mm

· 枢轴滚筒手柄型 XZ–15GW2–B

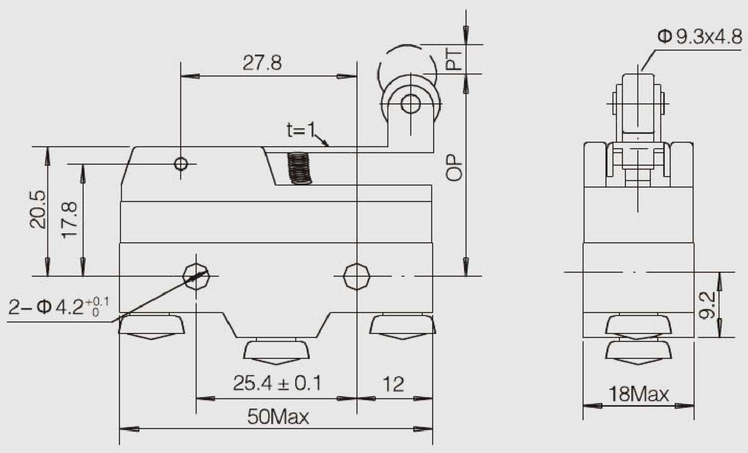




动作力	OF	120g(1.18N)
回复力	RF min.	25g(0.25N)
预行程	PT max.	6mm
超行程	OT min.	3mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	30.2 ± 0.8mm

· 枢轴滚筒手柄型
XZ–15GW3–B

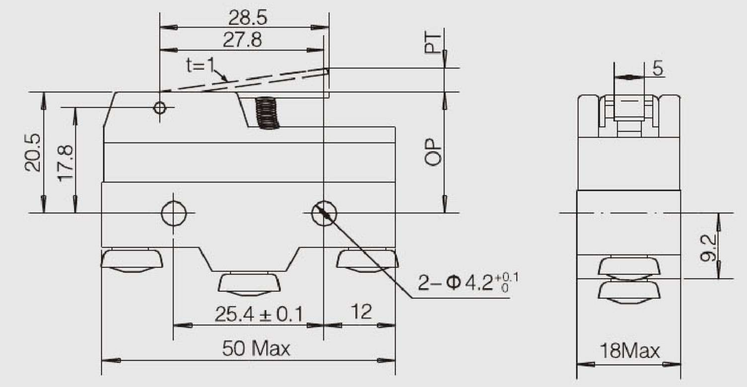




动作力	OF	120g(1.18N)
回复力	RF min.	25g(0.25N)
预行程	PT max.	4mm
超行程	OT min.	3mm
差行程	MD max.	0.6mm
动作位置	OP	30.2 ± 0.8mm

· 枢轴短手柄型
XZ–15GW21–B

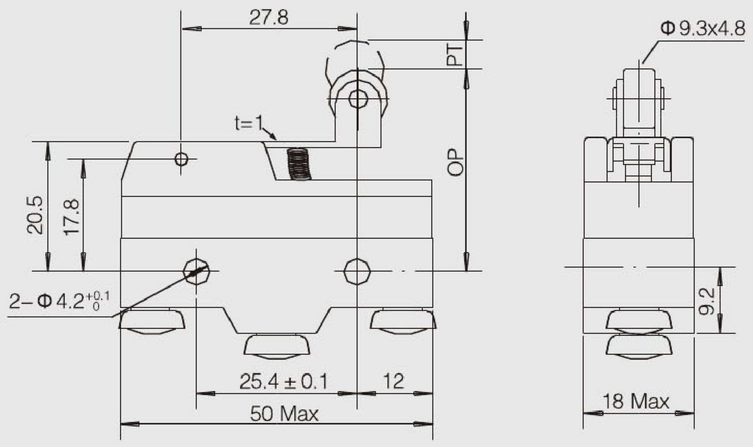




动作力	OF	160g(1.57N)
回复力	RF min.	25g(0.25N)
预行程	PT max.	4mm
超行程	OT min.	2mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	19 ± 0.8mm

· 枢轴滚筒短手柄型
XZ–15GW22–B

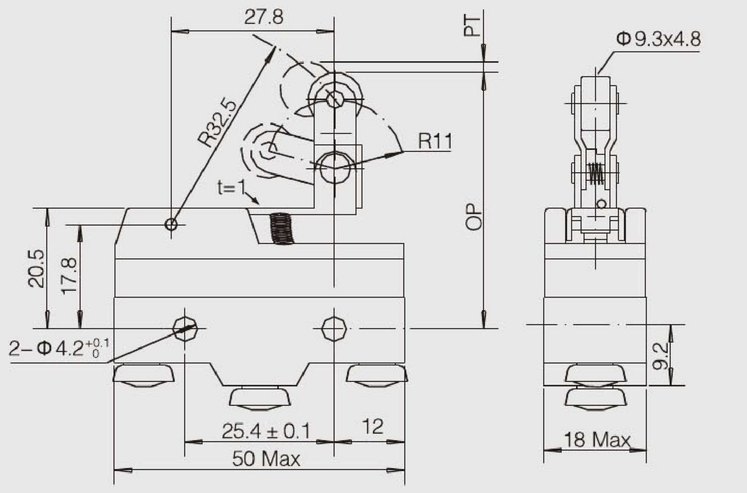




动作力	OF	180g(1.76N)
回复力	RF min.	42g(0.41N)
预行程	PT max.	3.2mm
超行程	OT min.	1.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	30.2 ± 0.4mm

· 单方向动作枢轴滚筒手柄型
XZ–15GW2277–B

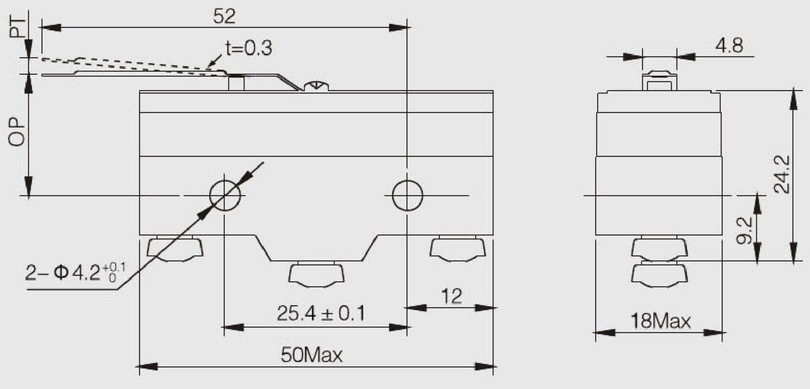




动作力	OF	160g(1.57N)
回复力	RF min.	42g(0.41N)
预行程	PT max.	2.6mm
超行程	OT min.	2mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	42 ± 0.8mm

· 枢轴反向手柄型
XZ–15GL–B

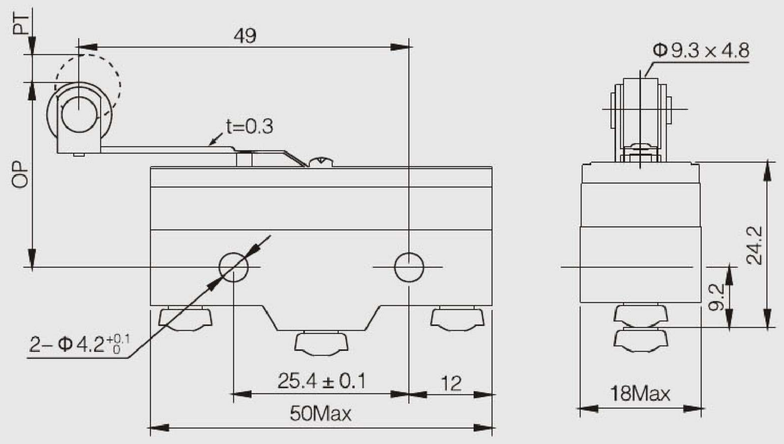




动作力	OF	120g(1.18N)
回复力	RF min.	15g(0.15N)
预行程	PT max.	3.6mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	16 ± 0.8mm

· 枢轴反向滚筒手柄型
XZ–15GL2–B

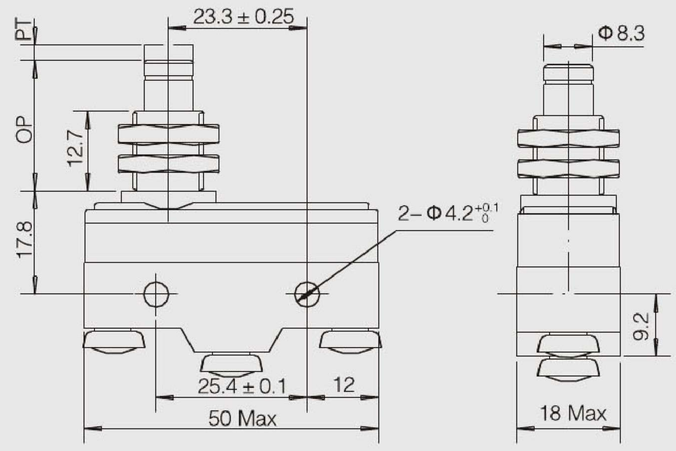




动作力	OF	150g(1.47N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	3.6mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	28.5 ± 0.8mm

· 面板安装按钮型
XZ–15GQ–B

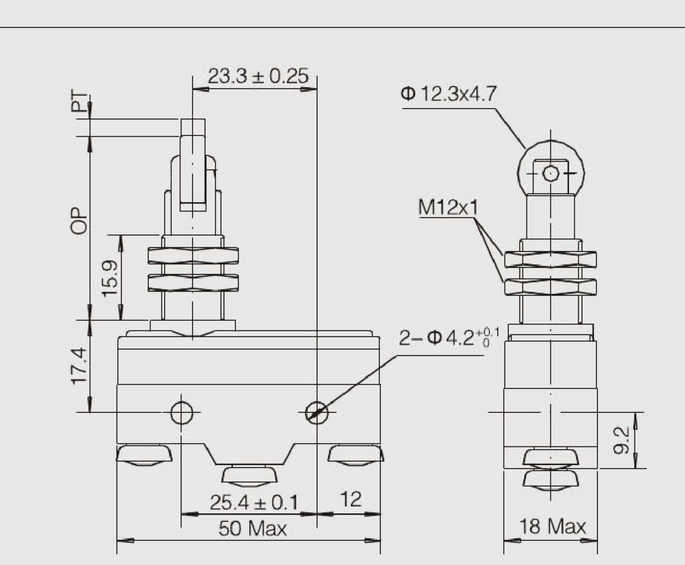




动作力	OF	350–450g(3.43–4.41N)
回复力	RF min.	114g(1.12N)
预行程	PT max.	0.5mm
超行程	OT min.	5mm
差行程	MD max.	0.1mm
动作位置	OP	21.5 ± 0.8mm

· 面板安装交叉滚筒按钮型
XZ–15GQ21–B

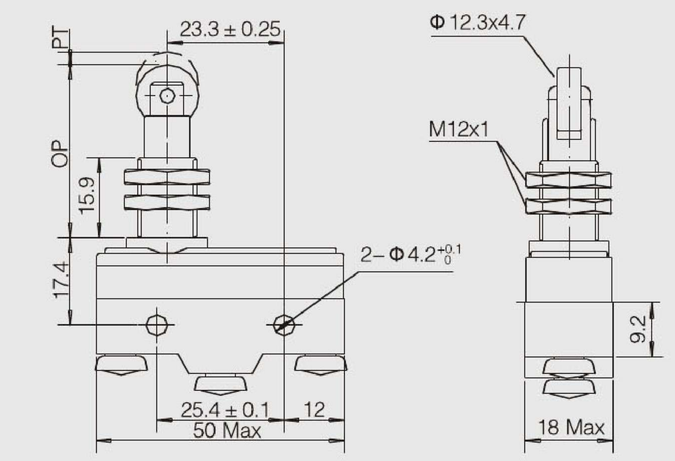




动作力	OF	350–450g(3.43–4.41N)
回复力	RF min.	114g(1.12N)
预行程	PT max.	0.5mm
超行程	OT min.	4mm
差行程	MD max.	0.1mm
动作位置	OP	32.1 ± 1.2mm

· 面板安装滚筒按钮型
XZ–15GQ22–B

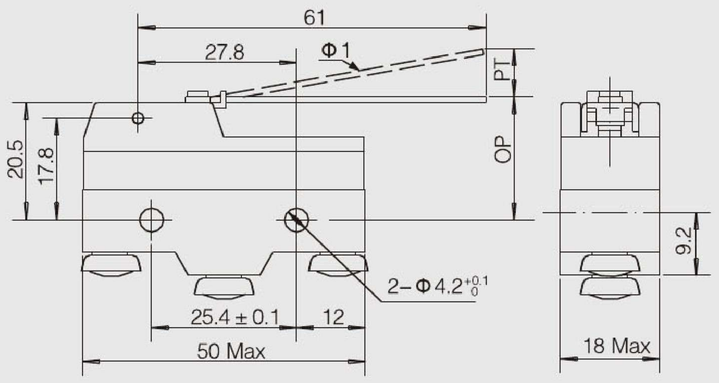




动作力	OF	350–450g(3.43–4.41N)
回复力	RF min.	114g(1.12N)
预行程	PT max.	0.5mm
超行程	OT min.	4mm
差行程	MD max.	0.1mm
动作位置	OP	32.1 ± 1.2mm

· 微量枢轴钢丝手柄型
XZ–15HW52–B

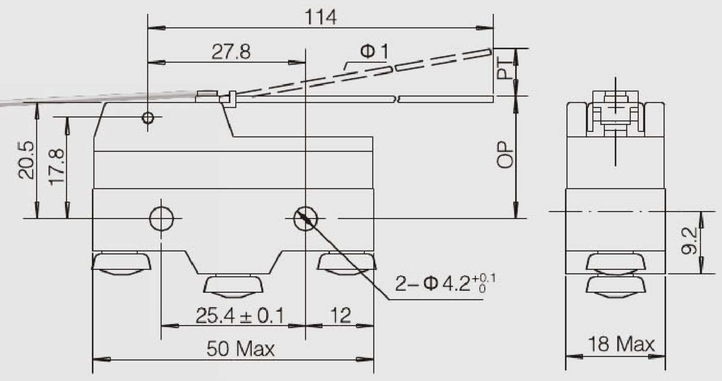




动作力	OF	50g(0.49N)
回复力	RF min.	6g(0.06N)
预行程	PT max.	10mm
超行程	OT min.	5mm
差行程	MD max.	2mm
动作位置	OP	19 ± 1.2mm

· 微量枢轴钢丝长手柄型
XZ–15HW78–B

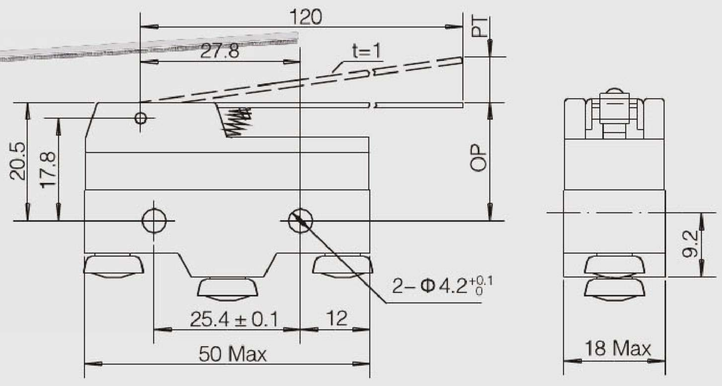




动作力	OF max.	30g(0.29N)
回复力	RF min.	5g(0.05N)
预行程	PT max.	20mm
超行程	OT min.	10mm
差行程	MD max.	3mm
动作位置	OP	19 ± 1.6mm

· 微量枢轴钢丝长手柄型
XZ–15HW24–B

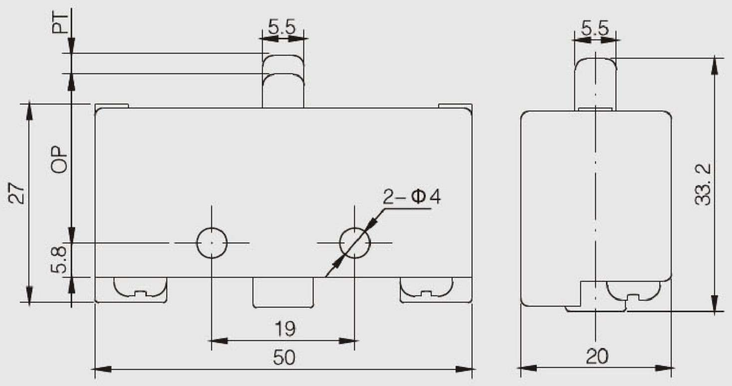




动作力	OF max.	50g(0.49N)
回复力	RF min.	6g(0.06N)
预行程	PT max.	18mm
超行程	OT min.	10mm
差行程	MD max.	2mm
动作位置	OP	19 ± 1.6mm

· 一开一闭按钮型
XZ–15AB

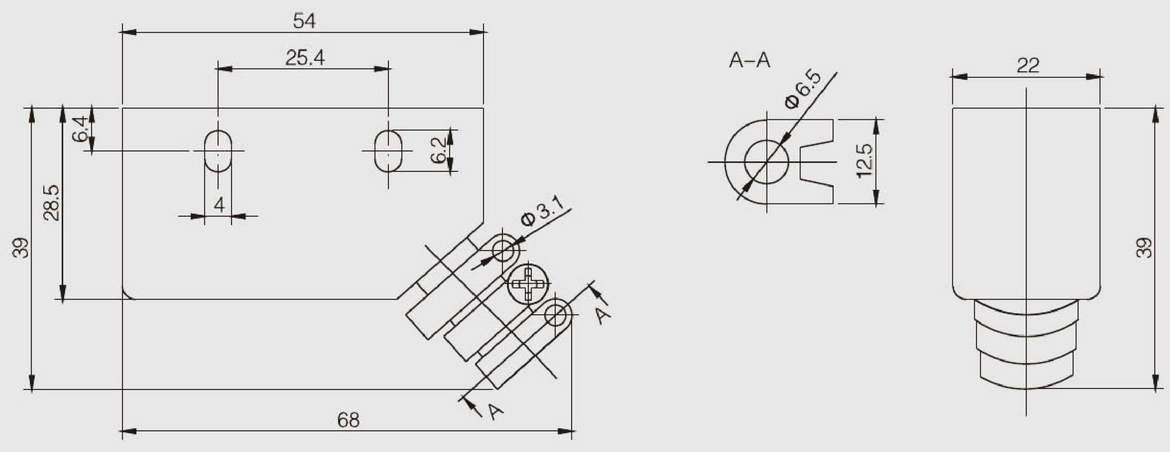




动作力	OF max.	1000g(9.8N)
回复力	RF min.	100g(0.98N)
预行程	PT max.	3.6mm
超行程	OT min.	0.05mm
差行程	MD max.	2mm
动作位置	OP	19.5 ± 0.8mm

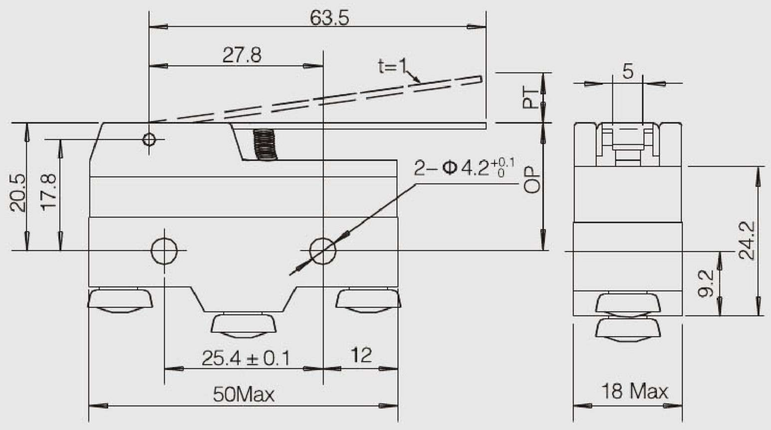
· 护套 Tapa de protección
XZ–15–HT





· 枢轴手柄型
XZ–15GW–B

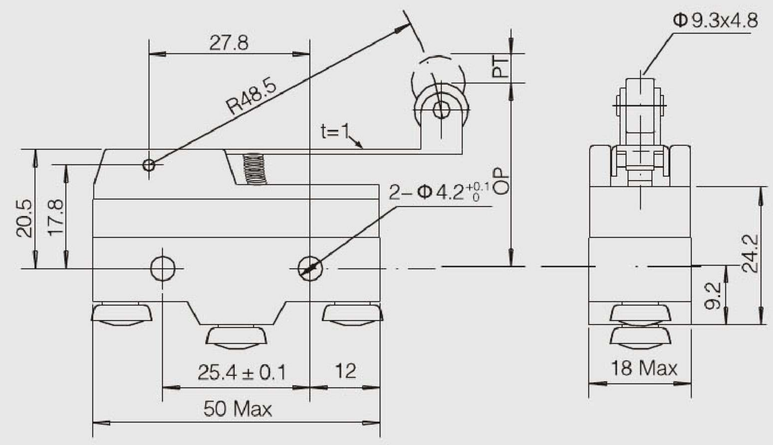




动作力	OF	80g(0.78N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	8mm
超行程	OT min.	3.6mm
差行程	MD max.	1.2mm
动作位置	OP	19 ± 0.8mm

· 枢轴滚筒手柄型
XZ–15GW2–B

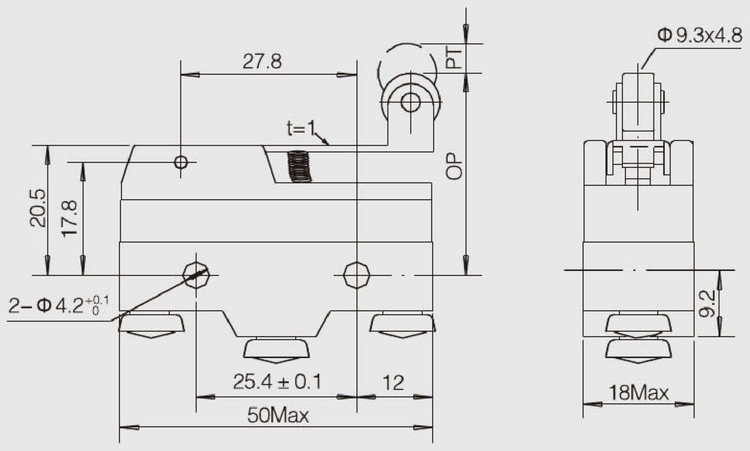




动作力	OF	120g(1.18N)
回复力	RF min.	25g(0.25N)
预行程	PT max.	6mm
超行程	OT min.	3mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	30.2 ± 0.8mm

· 枢轴滚筒手柄型
XZ–15GW3–B

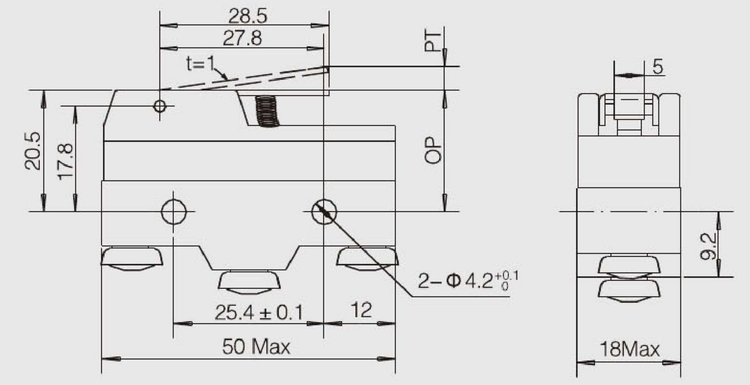




动作力	OF	120g(1.18N)
回复力	RF min.	25g(0.25N)
预行程	PT max.	4mm
超行程	OT min.	3mm
差行程	MD max.	0.6mm
动作位置	OP	30.2 ± 0.8mm

· 枢轴短手柄型
XZ–15GW21–B

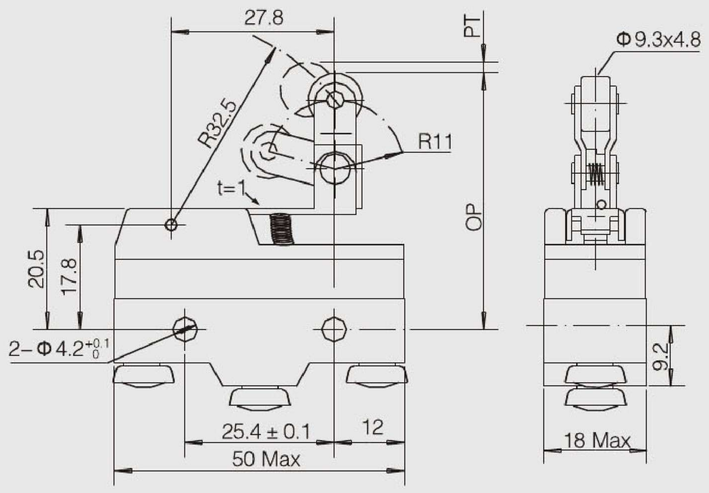




动作力	OF	160g(1.57N)
回复力	RF min.	25g(0.25N)
预行程	PT max.	4mm
超行程	OT min.	2mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	19 ± 0.8mm

· 单方向动作枢轴滚筒手柄型
XZ–15GW2277–B

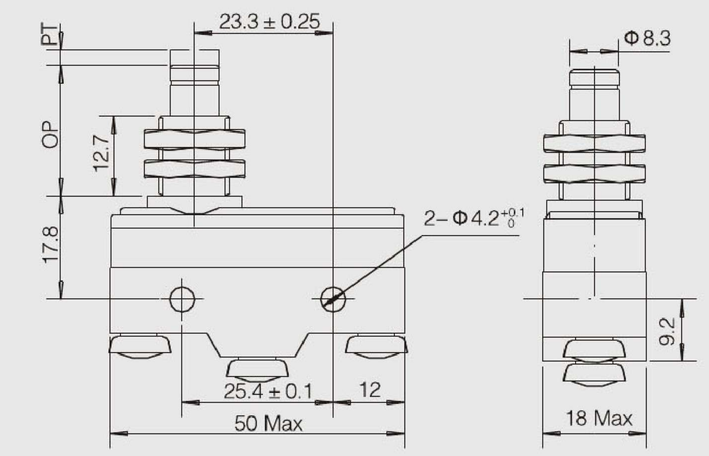




动作力	OF	160g(1.57N)
回复力	RF min.	42g(0.41N)
预行程	PT max.	2.6mm
超行程	OT min.	2mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	42 ± 0.8mm

· 面板安装按钮型
XZ–15GQ–B

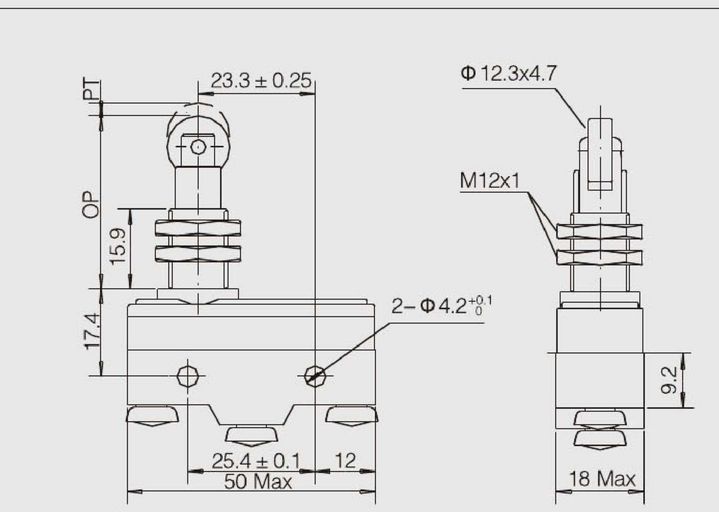




动作力	OF	350–450g(3.43–4.41N)
回复力	RF min.	114g(1.12N)
预行程	PT max.	0.5mm
超行程	OT min.	5mm
差行程	MD max.	0.1mm
动作位置	OP	21.5 ± 0.8mm

· 面板安装滚筒按钮型
XZ–15GQ22–B

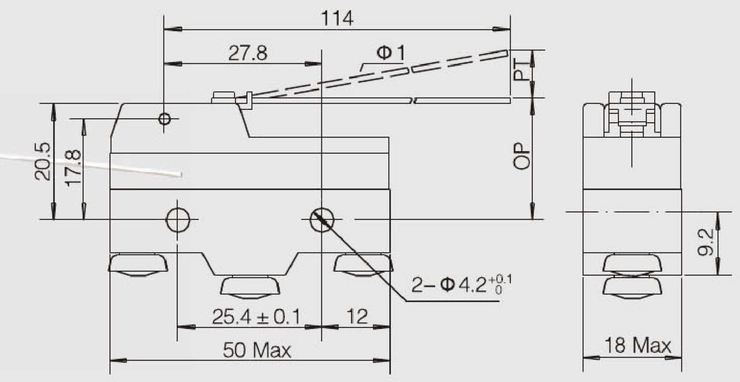




动作力	OF	350–450g(3.43–4.41N)
回复力	RF min.	114g(1.12N)
预行程	PT max.	0.5mm
超行程	OT min.	4mm
差行程	MD max.	0.1mm
动作位置	OP	32.1 ± 1.2mm

· 微量枢轴钢丝长手柄型
XZ–15HW78–B

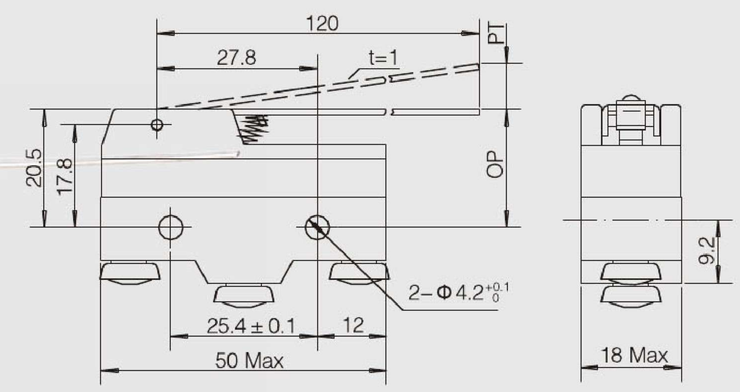




动作力	OF max.	30g(0.29N)
回复力	RF min.	5g(0.05N)
预行程	PT max.	20mm
超行程	OT min.	10mm
差行程	MD max.	3mm
动作位置	OP	19 ± 1.6mm

· 微量枢轴钢丝长手柄型
XZ–15HW24–B





动作力	OF max.	50g(0.49N)
回复力	RF min.	6g(0.06N)
预行程	PT max.	18mm
超行程	OT min.	10mm
差行程	MD max.	2mm
动作位置	OP	19 ± 1.6mm