

ZCN-500 系列

5 限位开关

- 安装加工尺寸与微动开关(HY-P700 系列)相同。
- 耐化学性树脂外壳, 青铜启动弹簧。
动作准确, 寿命长。
- 小型、轻量、机械强度高。
- 多样的操作器(9 种)可根据用途选择。
- 比一般限位开关启动时所需的力小。
- 封闭性佳。



控制开关
组合式指示灯

电源按钮开关
主控开关
凸轮开关

限位开关
微动开关

行程开关
脚踏开关
万向开关

行程开关
脚踏开关
万向开关

积层式信号灯
警示灯

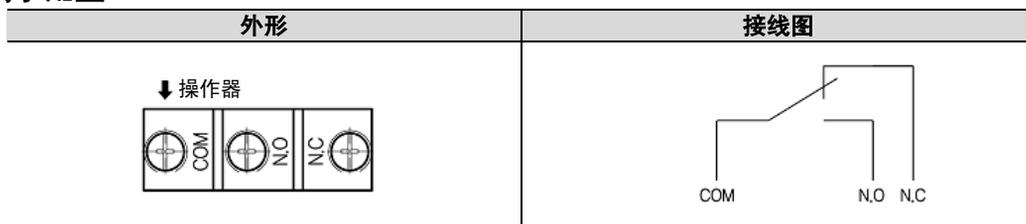
控制开关盒
电缆连接器

其他

规格

触点构造	拧 M4 螺丝, 1c 触点	
触点材质	AgCdO	
保护构造	IP54	
额定电流 (Ie)	10A 250Va. c	
耐电压	2000Va. c 50/60Hz 1 分钟(各端子和非充电金属部)	
绝缘阻抗	100 MΩ以上(500Vd. c 绝缘阻抗计)	
接触阻抗	50 mΩ以下(初始值)	
额定电压 (Ue)	250Va. c	
操作器强度	0. F(动作上所需的力)的 5 倍, 动作方向 1 分钟	
振动	复振幅 1. 5mm, 频率 10~55Hz, 连续 2 小时	
冲击	1000 m/s ² 以上(耐久), 300 m/s ² 以上(误动作)	
允许操作速度	0. 1~1 m/s(但操作器不可被破损)	
寿命	机械	100 万次以上(开闭频度 120 次/分以下)
	电气	30 万次以上(开闭频度 20 次/分以下)
环境温度	-10~80℃	
环境湿度	25~95%R. H	
重量	约 1010g (ZCN-PR508H 10 个盒)	

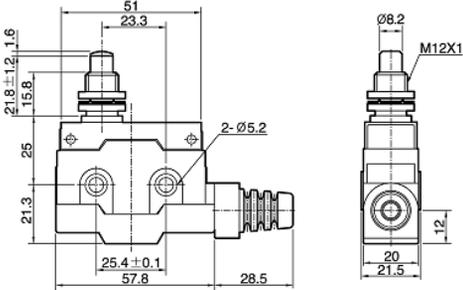
端子配置



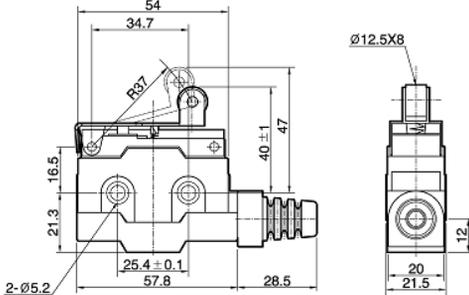
限位开关/微动开关

●外形尺寸(单位:mm)

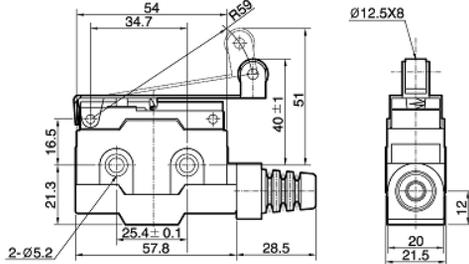
■柱塞型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-P5010</p>		<p>O. F 最大:5.88N(600gf) R. F 最小:0.98N(100gf) P. T 最大:1.6mm O. T 最小:5mm M. D 最大:0.2mm O. P:2.18mm</p>

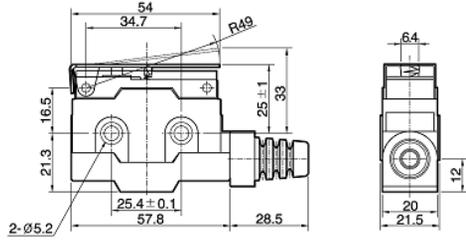
■转轴滚轮短手柄型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-R504A</p>		<p>O. F 最大:5.88N(600gf) R. F 最小:0.78N(80gf) P. T 最大:2mm O. T 最小:1.5mm M. D 最大:47mm O. P:40mm</p>

■转轴滚轮长手柄型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-R504C</p>		<p>O. F 最大:7.84N(800gf) R. F 最小:0.2N(21gf) P. T 最大:20mm O. T 最小:70mm M. D 最大:10mm</p>

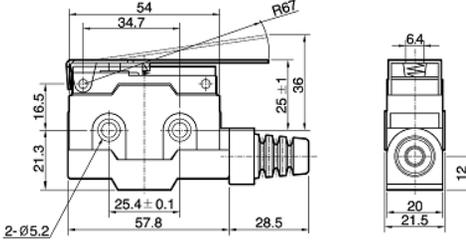
■ 转轴短手柄型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-L507A</p>		<p>O. F 最 大: 7.84N (800gf) R. F 最 小: 0.2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm</p>

控制开关
组合式指示灯

电源按钮开关
主控开关
凸轮开关

■ 转轴长手柄型

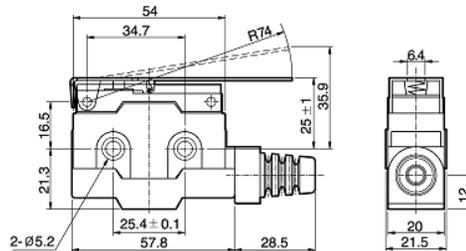
外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-L507C</p>		<p>O. F 最大: 7.84N (800gf) R. F 最小: 0.2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm</p>

限位开关
微动开关

行车开关
脚踏开关
万向开关

行车开关
脚踏开关
万向开关

■ 转轴长手柄型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-L507D</p>		<p>O. F 最大: 7.84N (800gf) R. F 最小: 0.2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm</p>

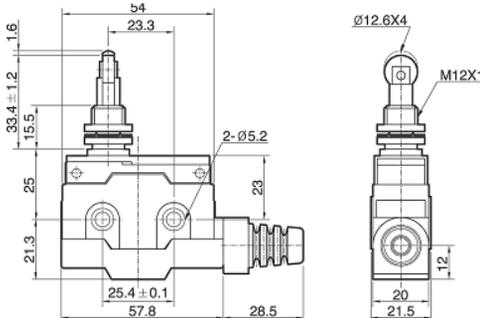
积层式信号灯
警示灯

控制开关盒
电缆连接器

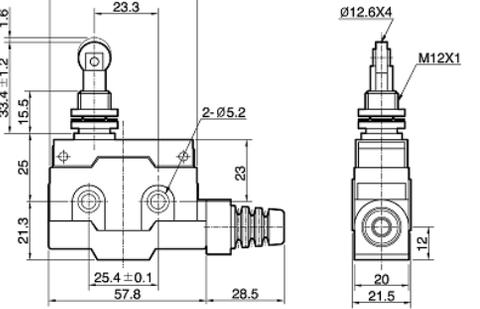
其他

限位开关/微动开关

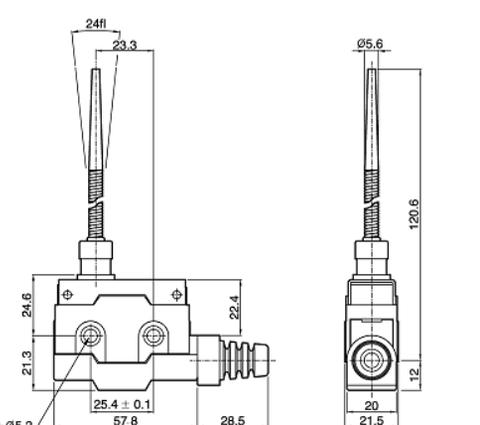
■ (纵) 滚轮柱塞型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-PR508V</p>		<p>O. F 最大: 7.84N (800gf) R. F 最小: 0.2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm</p>

■ (横) 滚轮柱塞型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-PR508H</p>		<p>O. F 最大: 7.84N (800gf) R. F 最小: 0.2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm</p>

■ 树脂杆状螺旋弹簧型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-PRL509</p>		<p>O. F 最大: 7.84N (800gf) R. F 最小: 0.2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm</p>