

SN1系列小型高灵敏限位开关

特点

- 坚固的金属外壳设计
- 紧凑，体积小，可以多个开关并起来使用
- 密封性好，防水，防油
- 长机械寿命
- 高灵敏度 (M. D. =0.1mm)
- 镀金触点可用于低电流应用
- M12 标准接口

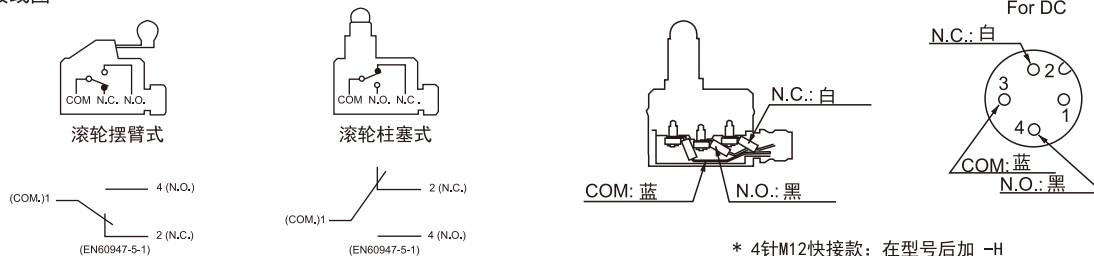
动作特性定义

OF 动作力	PT 动作行程 (预行程)
RF 复位力	MD 距差
OT 超行程	OP 动作位置
TT 总行程	

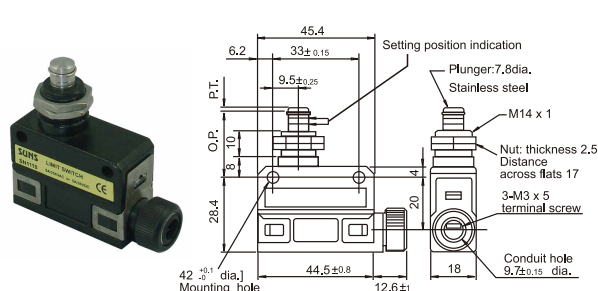
规格

操作速度	0.02mm~0.5m/s
操作频率	120 次/分
绝缘电阻	>100MΩ@500V DC
接点电阻	<25mΩ (初值)
额定电流/电压	标准负载型 (银触点) 5A/250VAC or 5A/30VDC 低电流型 (镀金触点) 0.1A/250VAC or 0.1A/30VDC
耐压值	同级端子间1000VAC 50/60Hz 1分钟 端子对地或对无载金属间2500VAC 50/60Hz 1分钟
寿命	机械 2×10 ⁷ 次 电气 5×10 ⁵ 次
环境温度	-30~+80°C (-22~176°F) 不结冰
相对湿度	< 95%
保护等级	IP67

接线图



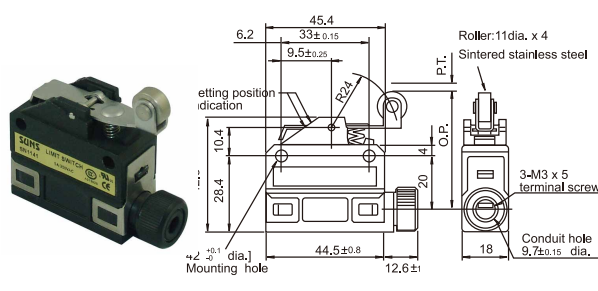
安装尺寸 单位: mm



SN1110

动作特性

• OF _{max}	11.8N	• OT _{min}	3 mm
• RF _{min}	4.9N	• MD _{max}	0.1mm
• PT _{max}	1.5mm	• OP	25.4±0.8mm

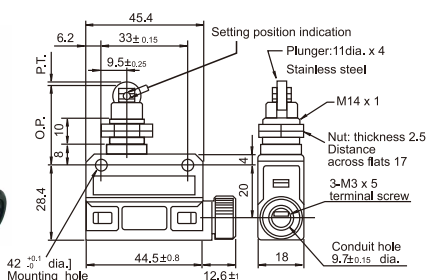


SN1141

动作特性

• OF _{max}	4.0 N	• OT _{min}	4 mm
• RF _{min}	0.78 N	• MD _{max}	0.3 mm
• PT _{max}	2 mm	• OP	23.1±0.8mm

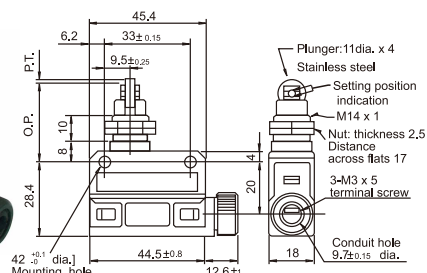
SN1系列小型高灵敏限位开关



SN1111

动作特性

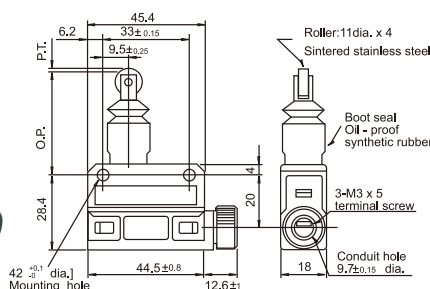
- | | | | |
|---------------------|-------|---------------------|------------|
| • OF _{max} | 11.8N | • OT _{min} | 3 mm |
| • RF _{min} | 4.9N | • MD _{max} | 0.1mm |
| • PT _{max} | 1.5mm | • OP | 31.4±0.8mm |



SN1112

动作特性

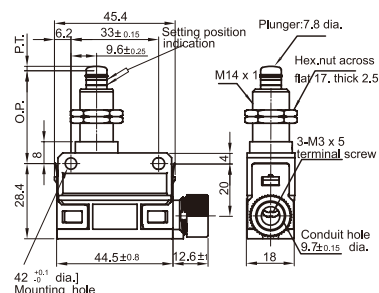
- | | | | |
|---------------------|-------|---------------------|------------|
| • OF _{max} | 11.8N | • OT _{min} | 3 mm |
| • RF _{min} | 4.9N | • MD _{max} | 0.1mm |
| • PT _{max} | 1.5mm | • OP | 31.4±0.8mm |



SN1121

动作特性

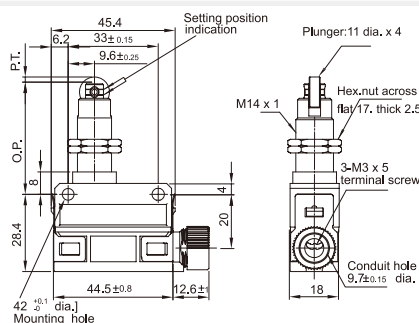
- | | | | |
|---------------------|-------|---------------------|------------|
| • OF _{max} | 11.8N | • OT _{min} | 3 mm |
| • RF _{min} | 4.9N | • MD _{max} | 0.1mm |
| • PT _{max} | 1.5mm | • OP | 41.4±0.8mm |



SN1110-E

动作特性

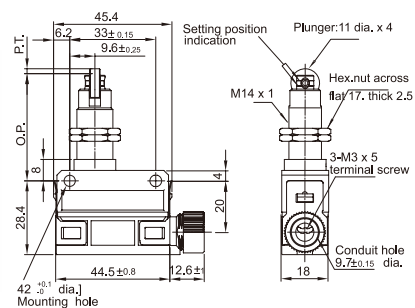
- | | | | |
|---------------------|-------|---------------------|------------|
| • OF _{max} | 11.8N | • OT _{min} | 3 mm |
| • RF _{min} | 4.9N | • MD _{max} | 0.1mm |
| • PT _{max} | 1.5mm | • OP | 35.4±0.8mm |



SN1111-E

动作特性

- | | | | |
|---------------------|-------|---------------------|------------|
| • OF _{max} | 11.8N | • OT _{min} | 3 mm |
| • RF _{min} | 4.9N | • MD _{max} | 0.1mm |
| • PT _{max} | 1.5mm | • OP | 41.4±0.8mm |



SN1112-E

动作特性

- | | | | |
|---------------------|-------|---------------------|------------|
| • OF _{max} | 11.8N | • OT _{min} | 3 mm |
| • RF _{min} | 4.9N | • MD _{max} | 0.1mm |
| • PT _{max} | 1.5mm | • OP | 41.4±0.8mm |