

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
- 长机械寿命达20万次
- 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

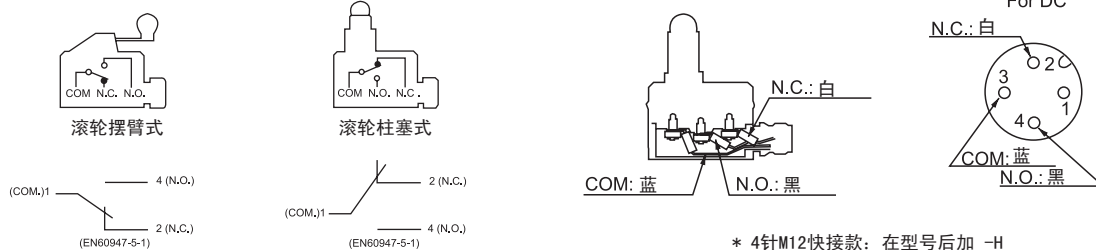
动作特性定义

- | | |
|--------|---------------|
| 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/sec
操作频率	120ops/min
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
湿度	< 95%RH
保护等级	IP67

接线图



安装尺寸 单位: mm

SN110

动作特性

- OF_{max} 11.8N
- RF_{min} 4.9N
- PT_{max} 1.5mm
- OT_{min} 3 mm
- MD_{max} 0.1mm
- OP 25.4±0.8mm

SN1141

动作特性

- OF_{max} 4.0 N
- RF_{min} 0.78 N
- PT_{max} 2 mm
- OT_{min} 4 mm
- MD_{max} 0.3 mm
- OP 23.1±0.8mm

SN1系列小型高灵敏限位开关

<p>SN1111</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 11.8N • RF_{min} 4.9N • PT_{max} 1.5mm • OT_{min} 3 mm • MD_{max} 0.1mm • OP 31.4±0.8mm 	<p>SN1112</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 11.8N • RF_{min} 4.9N • PT_{max} 1.5mm • OT_{min} 3 mm • MD_{max} 0.1mm • OP 31.4±0.8mm
<p>SN1121</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 11.8N • RF_{min} 4.9N • PT_{max} 1.5mm • OT_{min} 3 mm • MD_{max} 0.1mm • OP 41.4±0.8mm 	<p>SN1110-E</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 11.8N • RF_{min} 4.9N • PT_{max} 1.5mm • OT_{min} 3 mm • MD_{max} 0.1mm • OP 35.4±0.8mm
<p>SN1111-E</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 11.8N • RF_{min} 4.9N • PT_{max} 1.5mm • OT_{min} 3 mm • MD_{max} 0.1mm • OP 41.4±0.8mm 	<p>SN1112-E</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 11.8N • RF_{min} 4.9N • PT_{max} 1.5mm • OT_{min} 3 mm • MD_{max} 0.1mm • OP 41.4±0.8mm