

SN9系列封闭式限位开关

特点

- 紧凑而坚固的铝合金外壳
- 接线空间大
- 高精度开关
- 开关动作点重复性高
- 使用寿命长
- 带电负载能力高
- 可选导线孔:
M20: 后缀 -C
1/2NPT: 后缀 -A

动作特性定义

- OF 动作力
- RF 复位力
- OT 超行程
- TT 总行程
- PT 动作行程 (预行程)
- MD 距差
- OP 动作位置
- PO 绝对开离位置

规格

操作速度	0.02mm~0.5m/s
操作频率	机械 120 次/分 ; 电气 20 次/分
绝缘电阻	>100MΩ@500V DC
接点电阻	<25mΩ (初值)
额定电流/电压	SN91: 15A, 125/250/480VAC; 0.75HP/125VAC or 1.5HP/250VAC SN92: 20A, 125/250/480VAC; 1.5HP/125VAC or 2HP/250VAC SN93: 25A, 125/250/480VAC; 1.5HP/125VAC or 2HP/250VAC (UL 编号 E240199)
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 1×10^7 次 电气 5×10^5 次
环境温度	-25~+80°C (-13~176°F) 不结冰
相对湿度	< 95%
保护等级	IP66/IP60

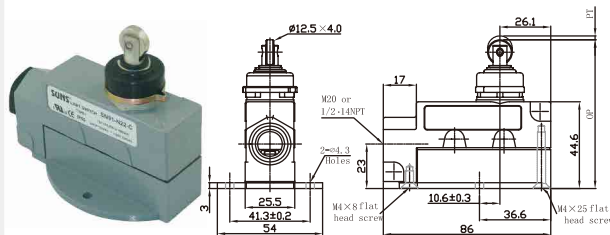
选型指南

SN9	1	Q	-	11	-	A	-	V
电流	头部密封	头部型式	出线	安装				
1: 15A	Q: 无密封	11: 柱塞式	A: 1/2NPT	空白: 侧面安装				
2: 20A	N: 密封	21: 滚轮柱塞式	B: PG13.5	V: 底座安装				
3: 25A		22: 横向滚轮柱塞式	C: M20	V2: 对角安装				
D: 10A 2NO/2NC		62: 滚轮臂杆式						
Y: 10A 2NO/2NC (公共端)		63: 单向滚轮臂杆式						
S: 15A (NC 强制开离)		00: 弹簧式						

安装尺寸 单位: mm

SN91-N11-V: 动作特性 OF Max 7.85N RF Min 2.35N PT Max 2mm OT Min 5mm MD Max 0.1mm OP 71.4±0.8mm	SN92(3)-N11-V: 动作特性 OF Max 10.53N RF Min 4.01N PT Max 2.8mm OT Min 5mm MD Max 0.4mm OP 71.4±0.8mm	SN91-N11: 动作特性 OF Max 7.85N RF Min 2.35N PT Max 2mm OT Min 5mm MD Max 0.1mm OP 45.8±0.8mm	SN92(3)-N11: 动作特性 OF Max 10.53N RF Min 4.01N PT Max 2.8mm OT Min 5mm MD Max 0.4mm OP 45.8±0.8mm
SN91-N21-V: 动作特性 OF Max 5.4N RF Min 0.98N PT Max 1mm OT Min 3.5mm MD Max 0.12mm OP 75.2±0.8mm	SN92(3)-N21-V: 动作特性 OF Max 7.58N RF Min 2.64N PT Max 1.7mm OT Min 3.5mm MD Max 0.48mm OP 75.2±0.8mm	SN91-N21: 动作特性 OF Max 5.4N RF Min 0.98N PT Max 1mm OT Min 3.5mm MD Max 0.12mm OP 49.7±0.8mm	SN92(3)-N21: 动作特性 OF Max 7.58N RF Min 2.64N PT Max 1.7mm OT Min 3.5mm MD Max 0.48mm OP 49.7±0.8mm

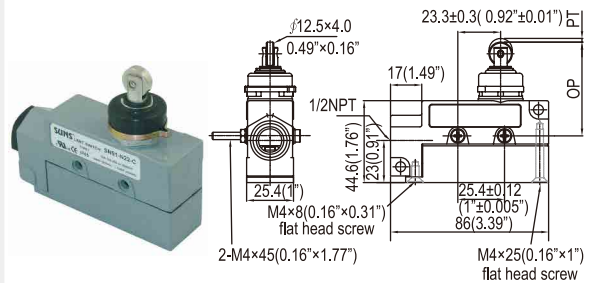
SN9系列封闭式限位开关



动作特性		动作特性	
OF Max	5.4N	OF Max	7.58N
RF Min	0.98N	RF Min	2.64N
PT Max	1mm	PT Max	1.7mm
OT Min	3.5mm	OT Min	3.5mm
MD Max	0.12mm	MD Max	0.48mm
OP	75.2 ± 0.8mm	OP	75.2 ± 0.8mm

SN91-N22-V:

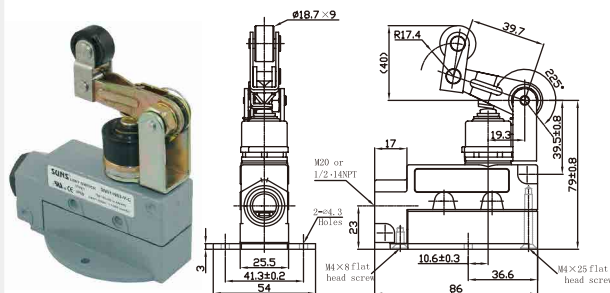
SN92(3)-N22-V:



动作特性		动作特性	
OF Max	5.4N	OF Max	7.58N
RF Min	0.98N	RF Min	2.64N
PT Max	1mm	PT Max	1.7mm
OT Min	3.5mm	OT Min	3.5mm
MD Max	0.12mm	MD Max	0.48mm
OP	49.7 ± 0.8mm	OP	49.7 ± 0.8mm

SN91-N22:

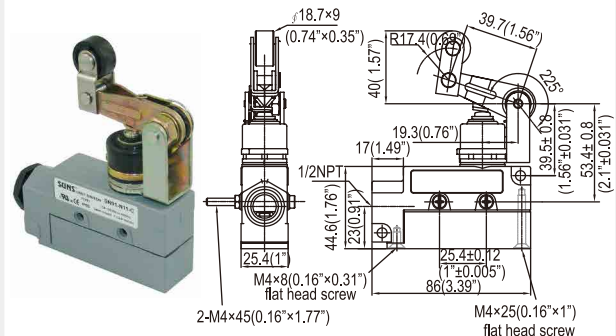
SN92(3)-N22:



动作特性		动作特性	
OF Max	6.28N	OF Max	8.96N
RF Min	2.26N	RF Min	4.12N
PT Max	5mm	PT Max	5.9mm
OT Min	6mm	OT Min	6mm
MD Max	0.4mm	MD Max	1.6mm

SN91-N63-V:

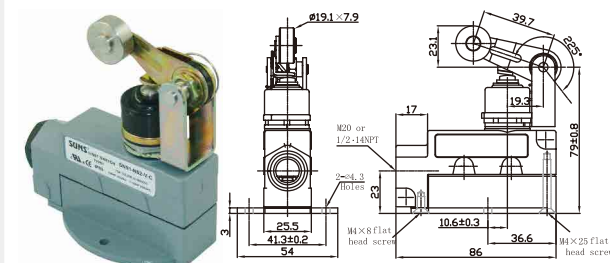
SN92(3)-N63-V:



动作特性		动作特性	
OF Max	6.28N	OF Max	8.96N
RF Min	2.26N	RF Min	4.12N
PT Max	5mm	PT Max	5.9mm
OT Min	6mm	OT Min	6mm
MD Max	0.4mm	MD Max	1.6mm

SN91-N63:

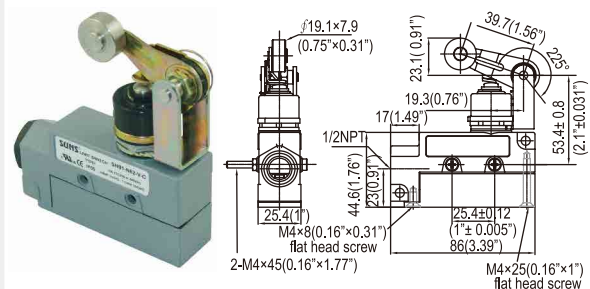
SN92(3)-N63:



动作特性		动作特性	
OF Max	6.28N	OF Max	8.96N
RF Min	2.26N	RF Min	4.12N
PT Max	5mm	PT Max	5.9mm
OT Min	6mm	OT Min	6mm
MD Max	0.4mm	MD Max	1.6mm

SN91-N62-V:

SN92(3)-N62-V:

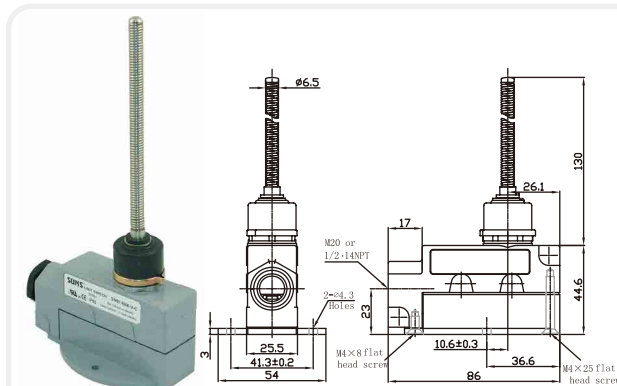


动作特性		动作特性	
OF Max	6.28N	OF Max	8.96N
RF Min	2.26N	RF Min	4.12N
PT Max	5mm	PT Max	5.9mm
OT Min	6mm	OT Min	6mm
MD Max	0.4mm	MD Max	1.6mm

SN91-N62:

SN92(3)-N62:

SN9系列封闭式限位开关

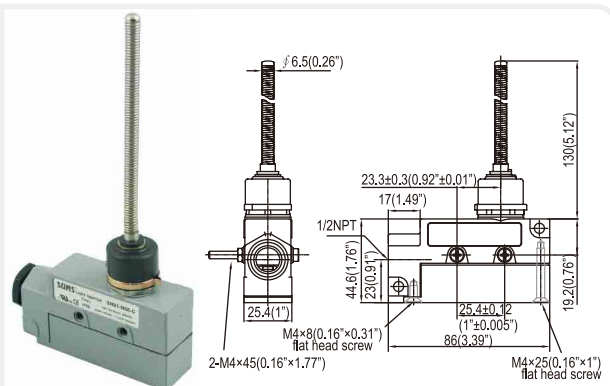


动作特性

SN91-N00-V: OF Max 2 N
PT Max 16°

动作特性

SN92(3)-N00-V: OF Max 2.62N
PT Max 16°

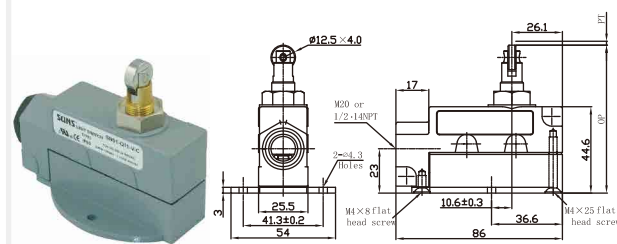


动作特性

SN91-N00: OF Max 2 N
PT Max 16°

动作特性

SN92(3)-N00: OF Max 2.62N
PT Max 16°

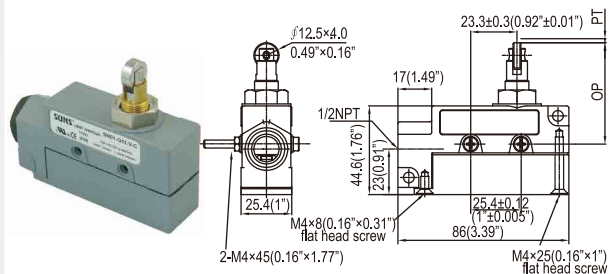


动作特性

SN91-Q21-V: OF Max 3.8 N
RF Min 1.12N
PT Max 0.5mm
OT Min 3.5mm
MD Max 0.05mm
OP 75.2±0.8mm

动作特性

SN92(3)-Q21-V: OF Max 3.89~6.11N
RF Min 2.78N
PT Max 1.2mm
OT Min 3.5mm
MD Max 0.05~0.2mm
OP 75.2±0.8mm

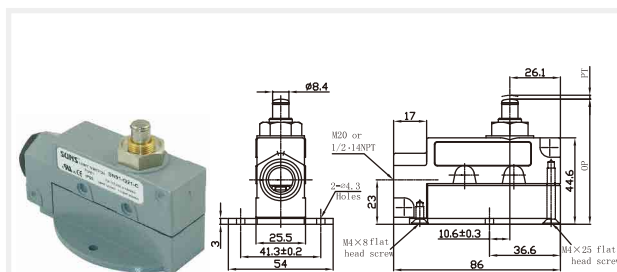


动作特性

SN91-Q21: OF Max 3.8 N
RF Min 1.12N
PT Max 0.5mm
OT Min 3.5mm
MD Max 0.05mm
OP 49.7±0.8mm

动作特性

SN92(3)-Q21: OF Max 3.89~6.11N
RF Min 2.78N
PT Max 1.2mm
OT Min 3.5mm
MD Max 0.05~0.2mm
OP 49.7±0.8mm

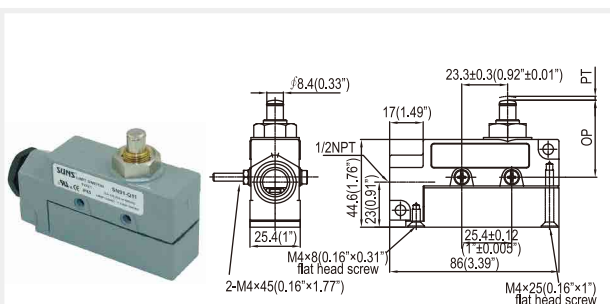


动作特性

SN91-Q11-V: OF Max 3.8 N
RF Min 1.12N
PT Max 0.5mm
OT Min 5.5mm
MD Max 0.05mm
OP 63.7±0.8mm

动作特性

SN92(3)-Q11-V: OF Max 3.89~6.11N
RF Min 2.78N
PT Max 1.2mm
OT Min 5.5mm
MD Max 0.05~0.2mm
OP 63.7±0.8mm



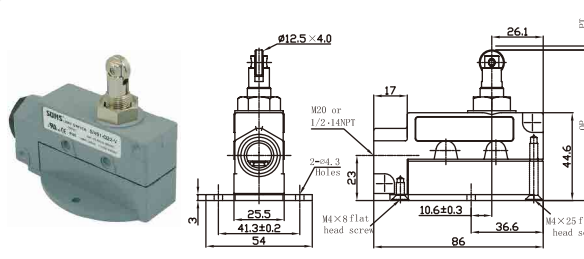
动作特性

SN91-Q11: OF Max 3.8 N
RF Min 1.12N
PT Max 0.5mm
OT Min 5.5mm
MD Max 0.05mm
OP 38.2±0.8mm

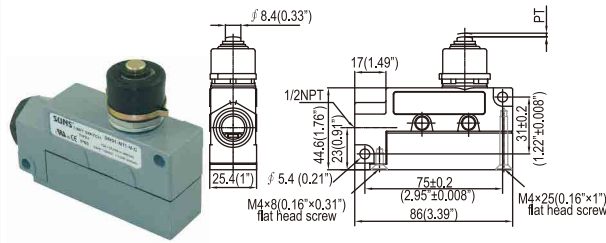
动作特性

SN92(3)-Q11: OF Max 3.89~6.11N
RF Min 2.78N
PT Max 1.2mm
OT Min 5.5mm
MD Max 0.05~0.2mm
OP 38.2±0.8mm

SN9系列封闭式限位开关

 动作特性 OF Max 3.8 N RF Min 1.12N PT Max 0.5mm OT Min 3.5mm MD Max 0.05mm OP 75.2±0.8mm SN91-Q22-V: OF Max 3.8 N RF Min 1.12N PT Max 0.5mm OT Min 3.5mm MD Max 0.05mm OP 75.2±0.8mm 动作特性 OF Max 3.89~6.11N RF Min 2.78N PT Max 1.2mm OT Min 3.5mm MD Max 0.05~0.2mm OP 75.2±0.8mm SN92(3)-Q22-V: OF Max 3.89~6.11N RF Min 2.78N PT Max 1.2mm OT Min 3.5mm MD Max 0.05~0.2mm OP 75.2±0.8mm

SN9系列封闭式限位开关

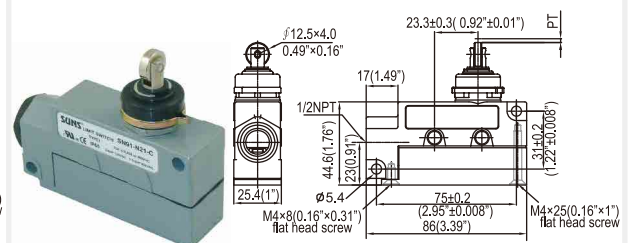


SN91-N11-V2:

动作特性
 OF Max 7.85N
 RF Min 2.35N
 PT Max 2mm
 OT Min 5mm
 MD Max 0.1mm

SN92(3)-N11-V2:

动作特性
 OF Max 10.53N
 RF Min 4.01N
 PT Max 2.8mm
 OT Min 5mm
 MD Max 0.4mm

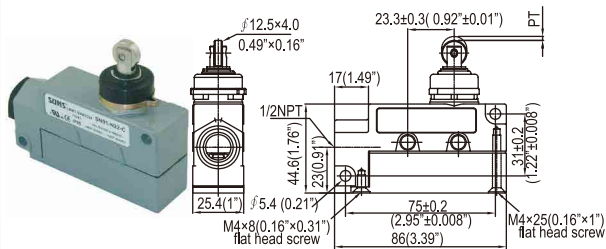


SN91-N21-V2:

动作特性
 OF Max 5.4N
 RF Min 0.98N
 PT Max 1mm
 OT Min 3.5mm
 MD Max 0.12mm

SN92(3)-N21-V2:

动作特性
 OF Max 7.58N
 RF Min 2.64N
 PT Max 1.7mm
 OT Min 3.5mm
 MD Max 0.48mm

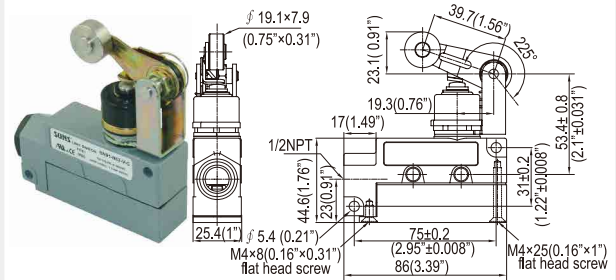


SN91-N22-V2:

动作特性
 OF Max 5.4N
 RF Min 0.98N
 PT Max 1mm
 OT Min 3.5mm
 MD Max 0.12mm

SN92(3)-N22-V2:

动作特性
 OF Max 7.58N
 RF Min 2.64N
 PT Max 1.7mm
 OT Min 3.5mm
 MD Max 0.48mm

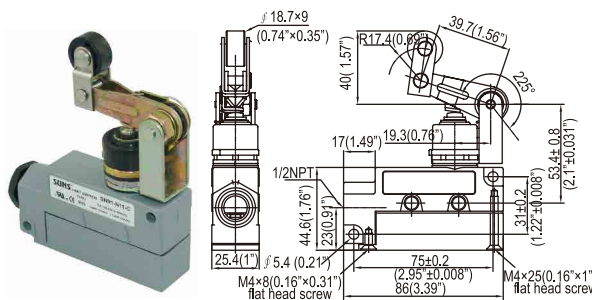


SN91-N62-V2:

动作特性
 OF Max 6.28N
 RF Min 2.26N
 PT Max 5mm
 OT Min 6mm
 MD Max 0.4mm

SN92(3)-N62-V2:

动作特性
 OF Max 8.96N
 RF Min 4.12N
 PT Max 5.9mm
 OT Min 6mm
 MD Max 1.6mm

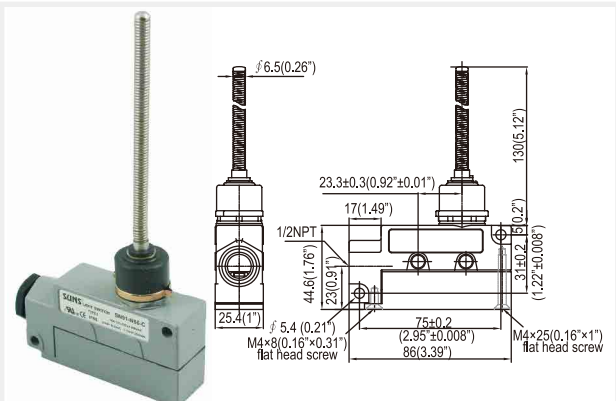


SN91-N63-V2:

动作特性
 OF Max 6.28N
 RF Min 2.26N
 PT Max 5mm
 OT Min 6mm
 MD Max 0.4mm

SN92(3)-N63-V2:

动作特性
 OF Max 8.96N
 RF Min 4.12N
 PT Max 5.9mm
 OT Min 6mm
 MD Max 1.6mm



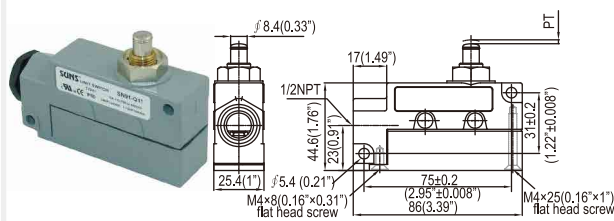
SN91-N00-V2:

动作特性
 OF Max 2 N
 PT Max 16°

SN92(3)-N00-V2:

动作特性
 OF Max 2.62N
 PT Max 16°

SN9系列封闭式限位开关

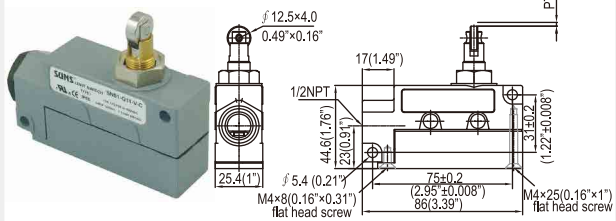


动作特性
 OF Max 3.8 N
 RF Min 1.12N
 PT Max 0.5 mm
 OT Min 5.5mm
 MD Max 0.05mm

SN91-Q11-V2:

动作特性
 OF Max 3.89~6.11N
 RF Min 2.78N
 PT Max 1.2mm
 OT Min 5.5mm
 MD Max 0.05~0.2mm

SN92(3)-Q11-V2:

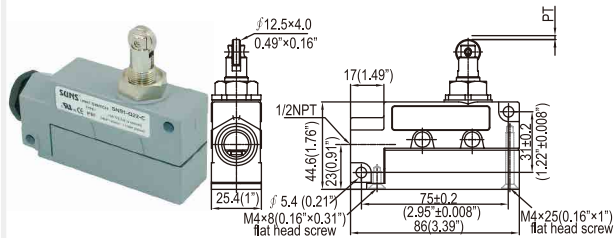


动作特性
 OF Max 3.8 N
 RF Min 1.12N
 PT Max 0.5 mm
 OT Min 3.5mm
 MD Max 0.05mm

SN91-Q21-V2:

动作特性
 OF Max 3.89~6.11N
 RF Min 2.78N
 PT Max 1.2mm
 OT Min 3.5mm
 MD Max 0.05~0.2mm

SN92(3)-Q21-V2:

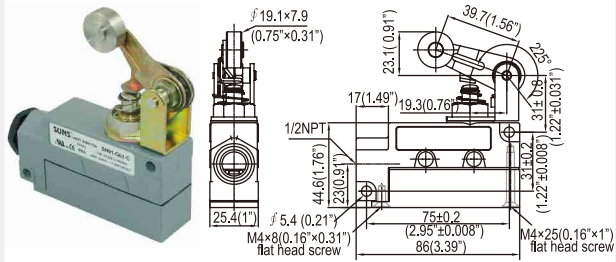


动作特性
 OF Max 3.8 N
 RF Min 1.12N
 PT Max 0.5 mm
 OT Min 3.5mm
 MD Max 0.05mm

SN91-Q22-V2:

动作特性
 OF Max 3.89~6.11N
 RF Min 2.78N
 PT Max 1.2mm
 OT Min 3.5mm
 MD Max 0.05~0.2mm

SN92(3)-Q22-V2:

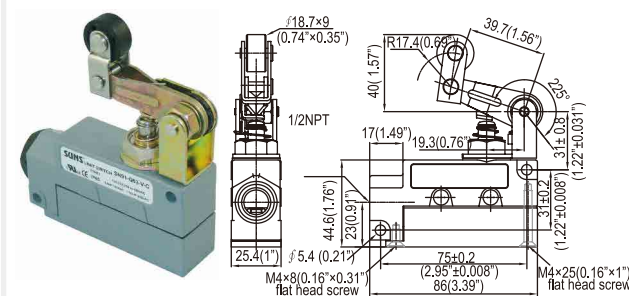


动作特性
 OF Max 5.59N
 RF Min 1.67N
 PT Max 4mm
 OT Min 6mm
 MD Max 0.4mm

SN91-Q62-V2:

动作特性
 OF Max 8.27N
 RF Min 3.33N
 PT Max 4.9mm
 OT Min 6mm
 MD Max 1.6mm

SN92(3)-Q62-V2:



动作特性
 OF Max 5.59N
 RF Min 1.67N
 PT Max 4mm
 OT Min 6mm
 MD Max 0.4mm

SN91-Q63-V2:

动作特性
 OF Max 8.27N
 RF Min 3.33N
 PT Max 4.9mm
 OT Min 6mm
 MD Max 1.6mm

SN92(3)-Q63-V2: