

SP9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

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 (UL file E321073)	SP9D/SP9Y 10A 125/250VAC, 2A 480VAC, 1/2HP 125/250VAC SP9S 15A, 1/2HP 125/250VAC
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 1.0 x 10 ⁷ (次) 电气 5 x 10 ⁵ (次)
环境温度	-25~+80°C (-13~176°F)
相对湿度	< 95%
防护等级	IP65/IP60

选型指南:

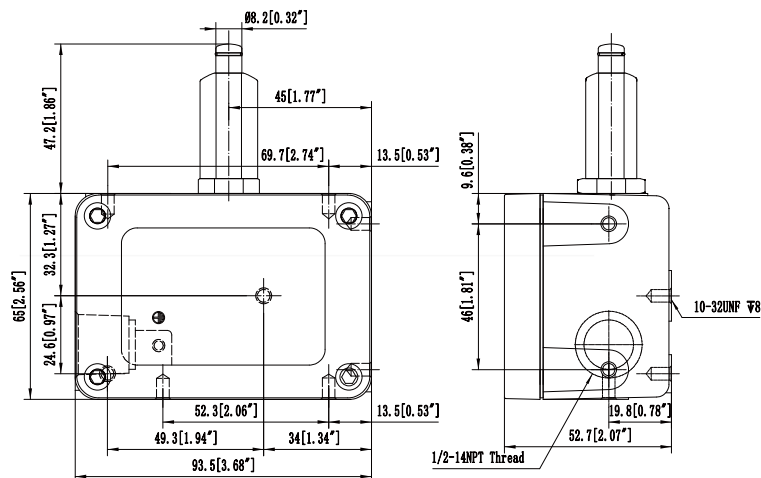
SP9	1	-	Q	11	-	A	-	N
	额定电流		头部密封	头部形式 (见如下)		引线孔		触发方式 (仅限04型头部)
	1: 15A		Q:无密封			A: 1/2NPT		空白:顺时针触发
	2: 20A		N:密封			B: PG13.5		N:逆时针触发
	3: 25A					C: M20		
	D: 10A 2NO/2NC							
	Y: 10A 2NP/2NC (共触点)							
	S: 15A (常闭触点带强制分离)							



安装尺寸 单位: mm

SP91-N04-A

SP9_-Q11-A:



动作特性:

SP91:

- OF_{max} 13.3N
- PT_{max} 1.98mm
- OT_{min} 4.78mm
- DT_{max} 0.10mm
- OP 47.2 ± 1.52mm

SP92/SP93:

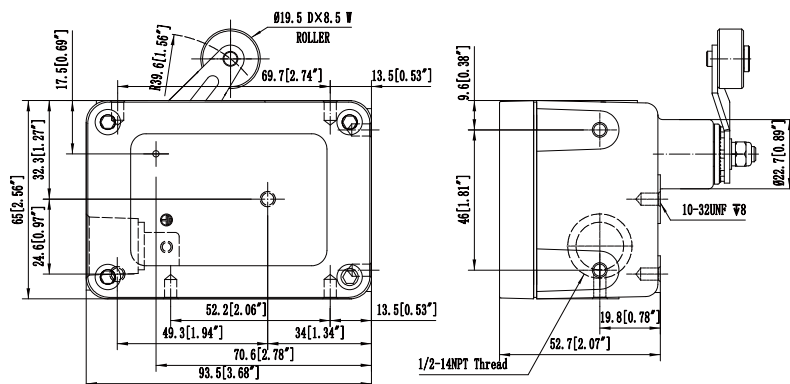
- OF_{max} 8.9N
- PT_{max} 1.27mm
- OT_{min} 3.18mm
- DT_{max} 0.23mm
- OP 46 ± 1.52mm

SP9D/SP9Y:

- OF_{max} 13.3N
- PT_{max} 2.77mm
- OT_{min} 3.58mm
- DT_{max} 1.52mm
- OP 46 ± 1.52mm

SP9系列封闭式限位开关

SP9_-N04-A:



动作特性:

SP91:

- OF_{max} 5.56N
- PT_{max} 8°
- OT_{min} 90°
- DT_{max} 0.25°

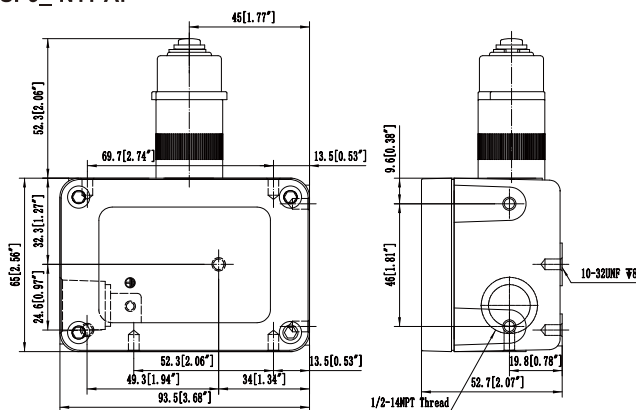
SP92/SP93:

- OF_{max} 8.9N
- PT_{max} 8°
- OT_{min} 25°
- DT_{max} 0.4°

SP9D/SP9Y:

- OF_{max} 6.67N
- PT_{max} 10°
- OT_{min} 25°
- DT_{max} 0.4°

SP9_-N11-A:



动作特性:

SP91:

- OF_{max} 15.5N
- PT_{max} 1.98mm
- OT_{min} 4.78mm
- DT_{max} 0.10mm
- OP 47.2 ± 1.52mm

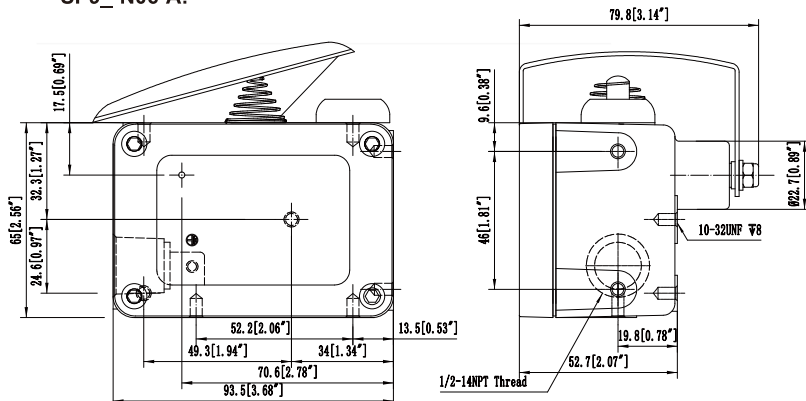
SP92/SP93:

- OF_{max} 11.1N
- PT_{max} 1.27mm
- OT_{min} 3.18mm
- DT_{max} 0.23mm
- OP 46 ± 1.52mm

SP9D/SP9Y:

- OF_{max} 15.5N
- PT_{max} 2.77mm
- OT_{min} 3.58mm
- DT_{max} 1.52mm
- OP 46 ± 1.52mm

SP9_-N06-A:



动作特性:

- OF_{max} 11.1N