

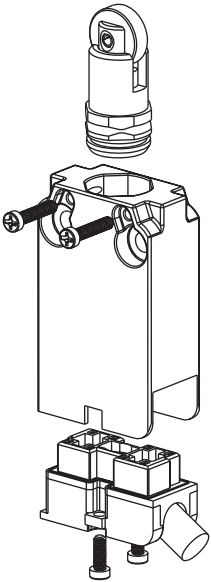
安全限位开关 (分体式, 模块化, 金属外壳, IP67防水型) SM31 系列、SM32系列

选型指南

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---|-------------|-------------------|---|-----------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|
| SM3 | 1 | - | P | 11 | - | 12 | H | - | A | 2 |
| 本体 | | | | 触点形式 | | 外触杆形式 | | | | 出线款线长 |
| 20mm 安装 | 1 | | P 快动 | 11 1NO/1NC | | | Blank 空白 | | A 侧边出线 | |
| 25mm 安装 | 2 | | S 慢动 | 12 1NO/2NC | | | H 水平头部 | | Q1 侧边4芯M12接口 | 2 2米线 (仅限侧边出线) |
| | | | | 20 2NO | | | | | Q2DT 底部DT4接口 | |
| | | | | 22 2NO/2NC | | | | | Q3 底部5芯M12接口 | |
| | | | | 02 2NC | | | | | | |

规格

| | |
|----------|--|
| 操作速度 | 0.05mm-2m/s |
| 操作频率 | 机械 120 次/分 ; 电气 30 次/分 |
| 绝缘电阻 | >100MΩ@500V DC |
| 接点电阻 | <25mΩ (初值) |
| 额定封闭发热电流 | 5A (EN60947-5-1) |
| 电气等级 | AC15 B300 / DC13 R300 |
| 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% |
| 电缆 | 5芯, 0.75mm ² 7芯, 0.5mm ² 9芯, 0.32mm ² |
| 保护等级 | IP67 |



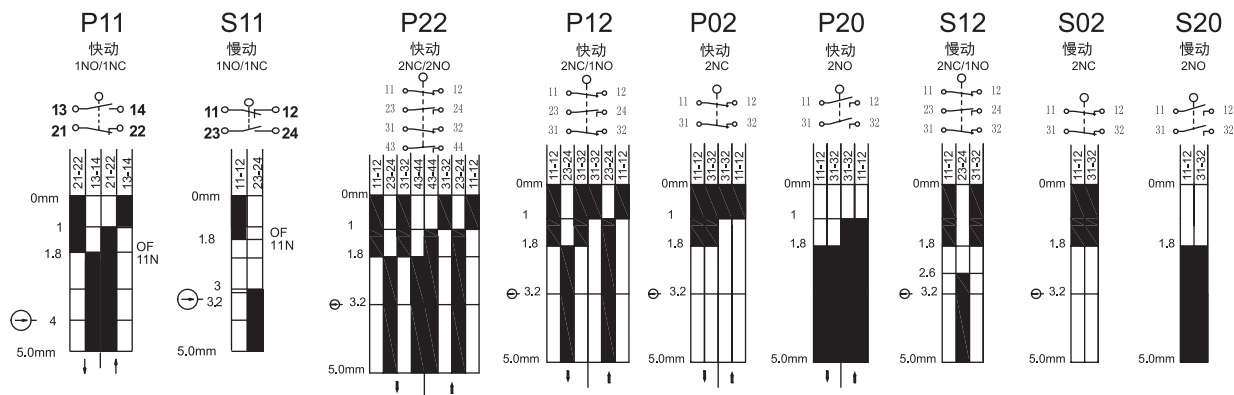
参数

| IEC 60947-5-1 / EN 90947-5-1 | | | | | | 控制容量 | |
|------------------------------|------------------|--------|------|------|-----------|------|-----|
| 电气额定值和使用类别 | 不同额定工作电压下的额定工作电流 | | | | | 接通 | 分断 |
| AC15 B300 | 120V | 240V | 380V | 480V | 500V 600V | 3600 | 360 |
| | 3A | 1.5A | - | - | - | | |
| DC13 R300 | 125VDC | 250VDC | | | | 28 | 28 |
| | 0.22A | 0.11A | | | | | |

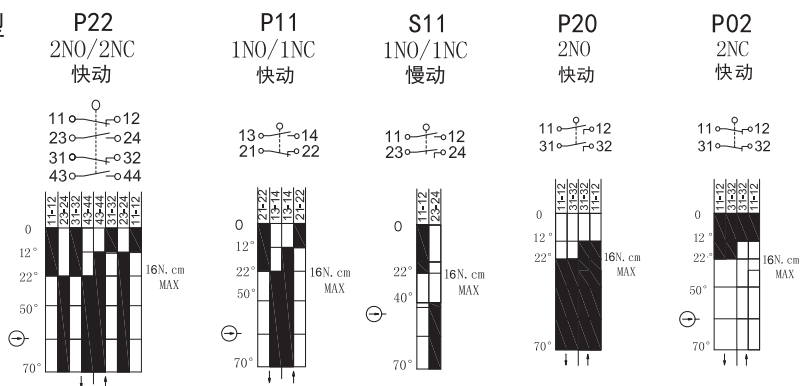
安全限位开关 (分体式, 模块化, 金属外壳, IP67防水型)

SM31 系列、SM32系列

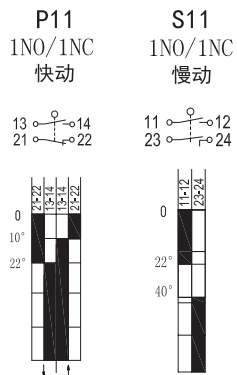
柱塞型



摆杆型

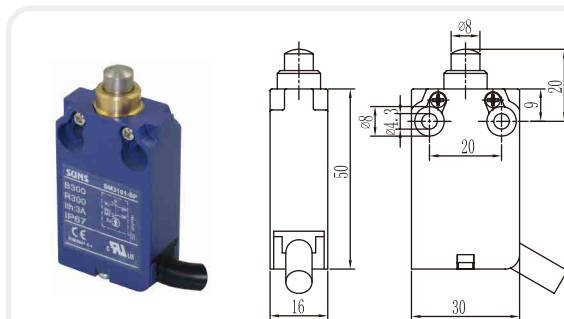


万向型

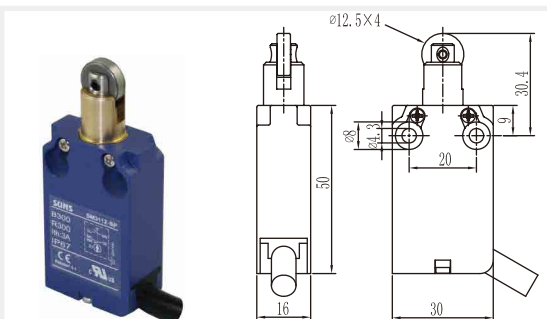


安全限位开关 (分体式, 模块化, IP67防水型, 20mm安装)

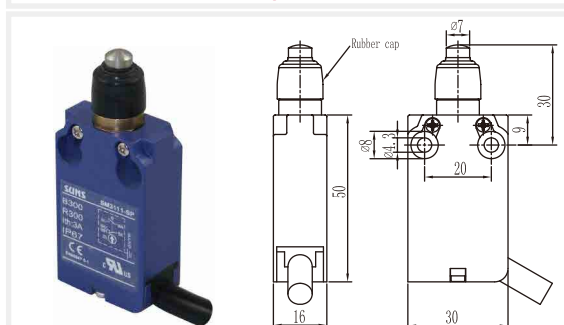
SM31 系列



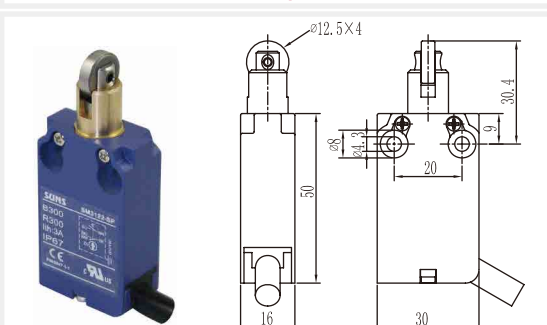
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM31-P11-01 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-01 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



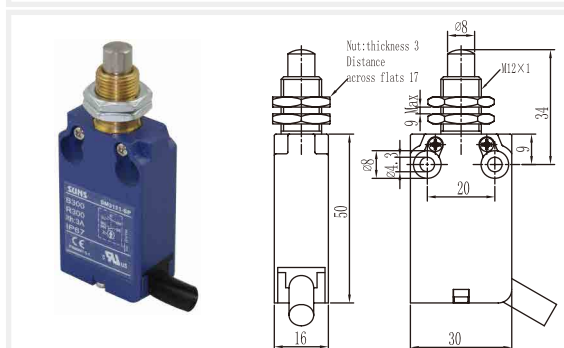
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM31-P11-12 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-12 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



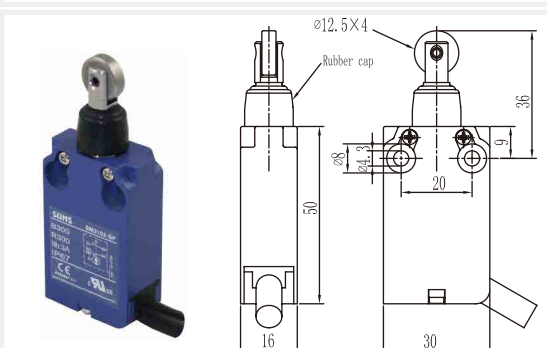
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM31-P11-11 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-11 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



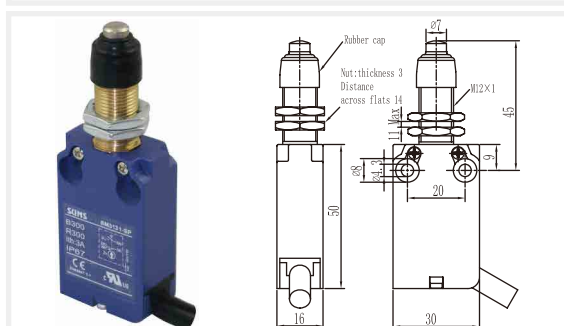
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM31-P11-22 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-22 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



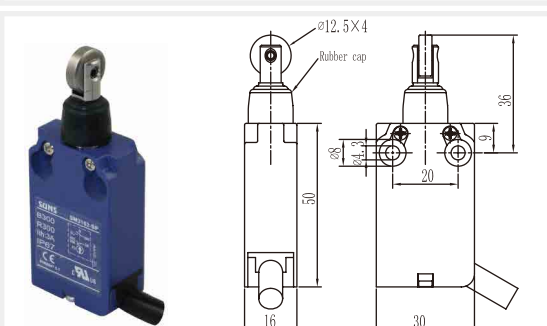
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM31-P11-21 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-21 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM31-P11-02 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-02 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |




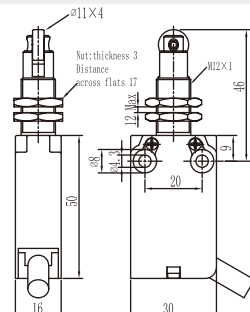

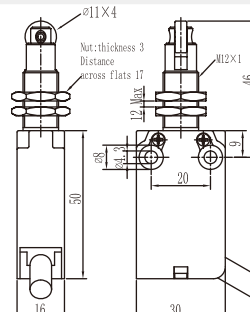

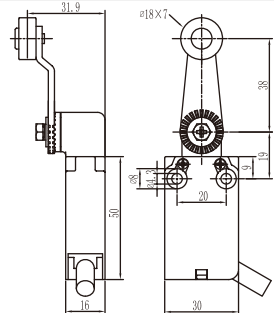

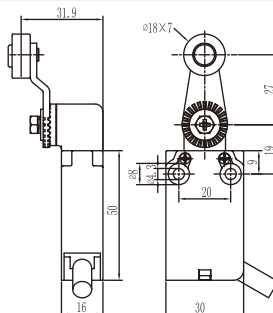

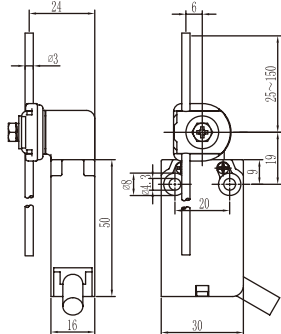

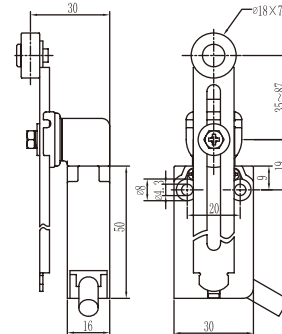

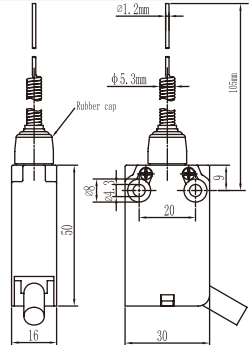

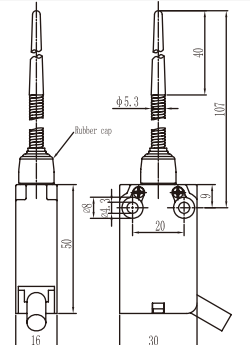
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM31-P11-31 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-31 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM31-P11-03 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-03 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |

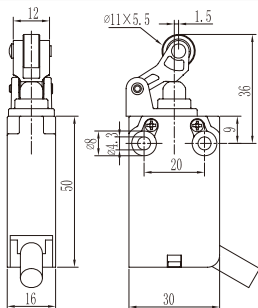
安全限位开关 (分体式, 模块化, IP67防水型, 20mm安装)

SM31 系列

| | |
|---|---|
|   |   |
| <p>型号 强制开离</p> <p>SM31-P11-32 SP 快动 1NO+1NC</p> <p>SM31-S11-32 SL 慢动 1NO+1NC BBM</p> | <p>型号 强制开离</p> <p>SM31-P11-42 SP 快动 1NO+1NC</p> <p>SM31-S11-42 SL 慢动 1NO+1NC BBM</p> |
|   |   |
| <p>型号 强制开离</p> <p>SM31-P11-04 SP 快动 1NO+1NC</p> <p>SM31-S11-04 SL 慢动 1NO+1NC BBM</p> | <p>型号 强制开离</p> <p>SM31-P11-04S SP 快动 1NO+1NC</p> <p>SM31-S11-04S SL 慢动 1NO+1NC BBM</p> |
|   |   |
| <p>型号 强制开离</p> <p>SM31-P11-07 SP 快动 1NO+1NC</p> <p>SM31-S11-07 SL 慢动 1NO+1NC BBM</p> | <p>型号 强制开离</p> <p>SM31-P11-08 SP 快动 1NO+1NC</p> <p>SM31-S11-08 SL 慢动 1NO+1NC BBM</p> |
|   |   |
| <p>型号 强制开离</p> <p>SM31-P11-69 SP 快动 1NO+1NC</p> <p>SM31-S11-69 SL 慢动 1NO+1NC BBM</p> | <p>型号 强制开离</p> <p>SM31-P11-66 SP 快动 1NO+1NC</p> <p>SM31-S11-66 SL 慢动 1NO+1NC BBM</p> |

安全限位开关 (分体式, 模块化, IP67防水型, 20mm安装)

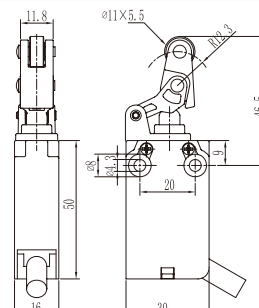
SM31 系列



型号

强制开离

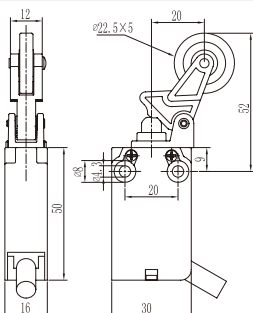
| | | | |
|-------------|----|----|-------------|
| SM31-P11-62 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-62 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



型号

强制开离

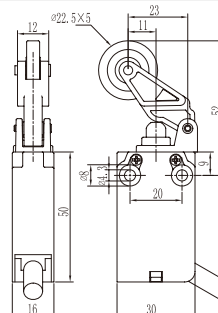
| | | | |
|-------------|----|----|-------------|
| SM31-P11-63 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-63 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



型号

强制开离

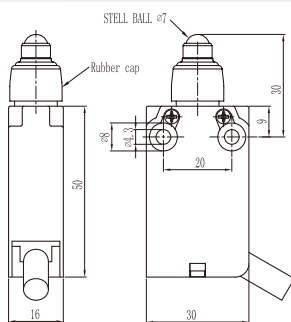
| | | | |
|-------------|----|----|-------------|
| SM31-P11-72 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-72 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



型号

强制开离

| | | | |
|-------------|----|----|-------------|
| SM31-P11-73 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-73 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



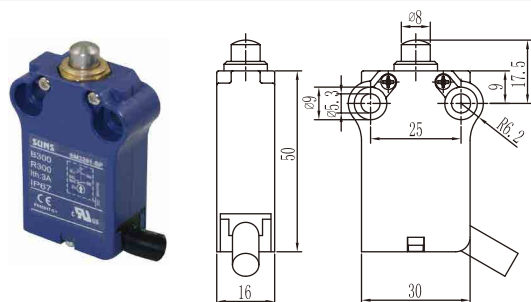
型号

强制开离

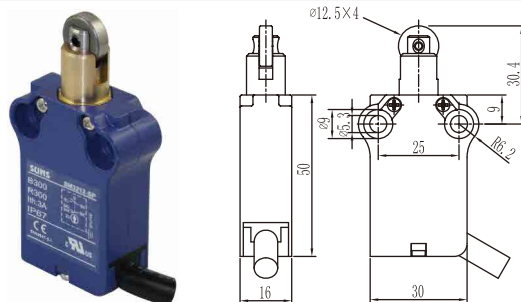
| | | |
|------------------|----|-------------|
| SM31-P11-11 G SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM31-S11-11 G SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |

安全限位开关 (分体式, 模块化, IP67防水型, 25mm安装)

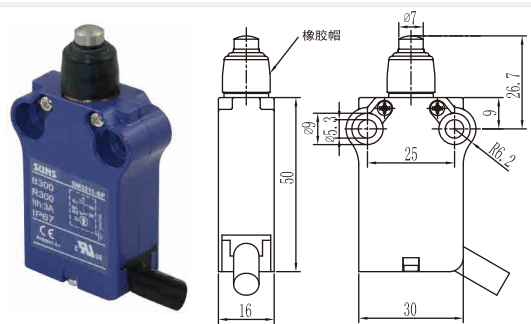
SM32系列



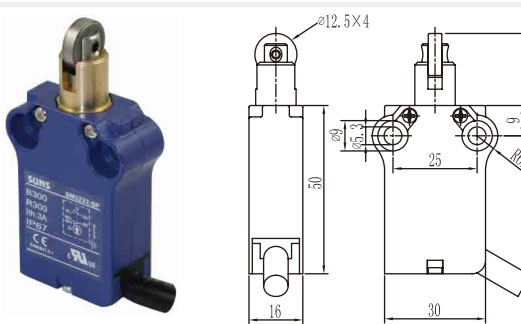
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM32-P11-01 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-01 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



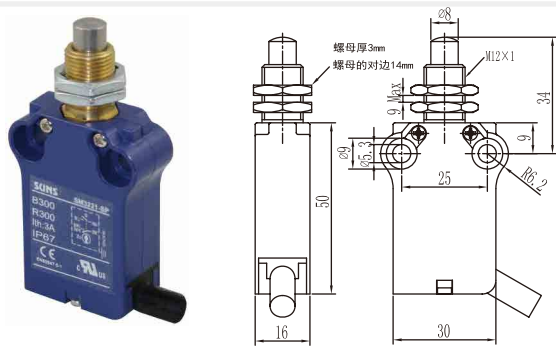
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM32-P11-12 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-12 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



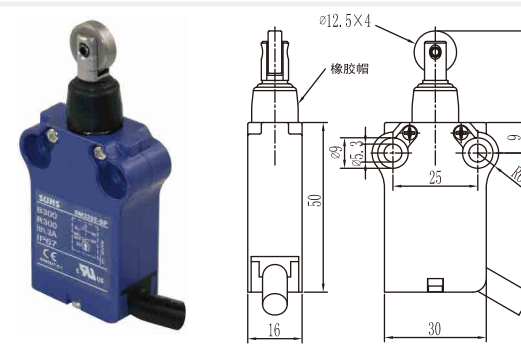
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM32-P11-11 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-11 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



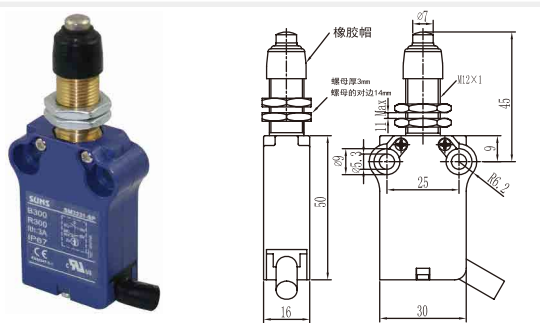
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM32-P11-22 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-22 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



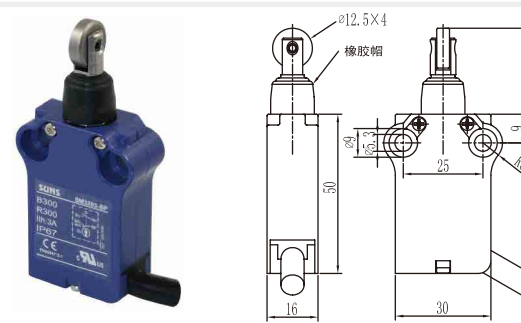
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM32-P11-21 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-21 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM32-P11-02 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-02 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |

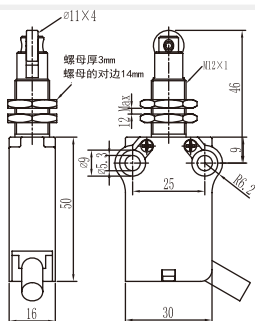


| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM32-P11-31 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-31 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



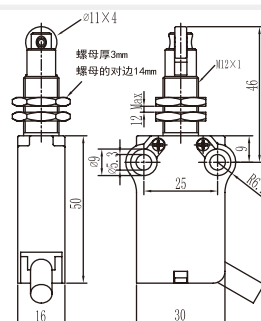
| 型号 | 强制开离 | | |
|-------------|------|----|-------------|
| SM32-P11-03 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-03 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |

SM32系列



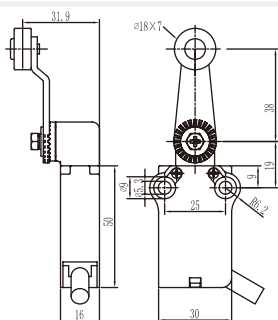
强制开离

| | | | |
|-------------|----|--|-------------|
| SM32-P11-32 | SP |  快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-32 | SL |  慢动 | 1NO+1NC BBM |



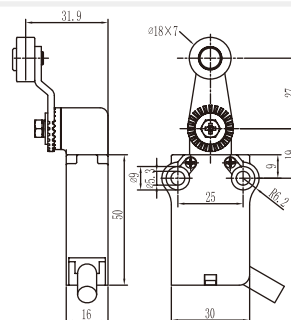
强制开离

| | | | | |
|-------------|----|---|----|-------------|
| SM32-P11-42 | SP |  | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-42 | SL |  | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



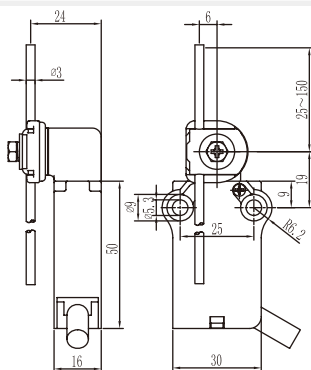
强制开离

| | | | |
|-------------|----|--|-------------|
| SM32-P11-04 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-04 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



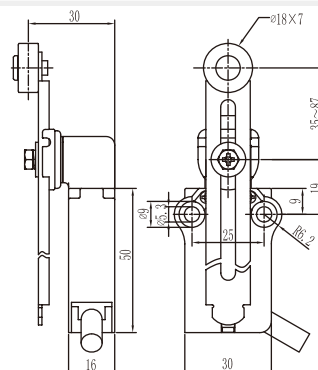
强制开离

| | | | | |
|--------------|----|---|----|-------------|
| SM32-P11-04S | SP | | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-04S | SL |  | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



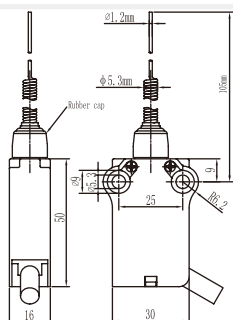
强制开离

| | | | |
|-------------|----|--|-------------|
| SM32-P11-07 | SP |  快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-07 | SL |  慢动 | 1NO+1NC BBM |



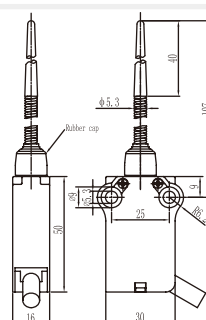
强制开离

| | | | | |
|-------------|----|---|----|-------------|
| SM32-P11-08 | SP | | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-08 | SL | | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



2

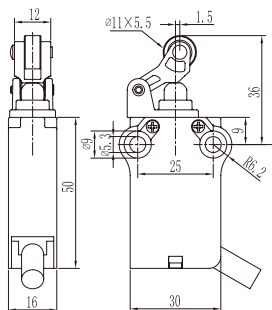
| | | | |
|-------------|----|----|-------------|
| SM32-P11-69 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-69 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



1

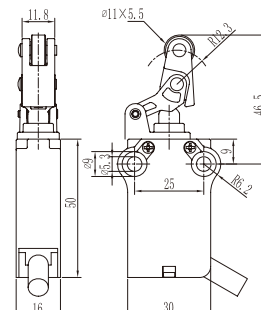
| | | | |
|-------------|----|----|-------------|
| SM32-P11-66 | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-66 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |

SM32系列



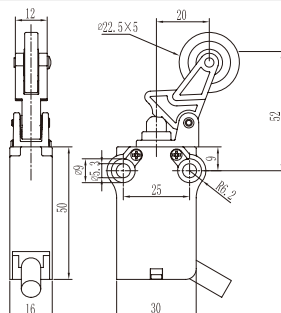
强制开离

| | | | |
|-------------|----|--|-------------|
| SM32-P11-62 | SP |  快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-62 | SL | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



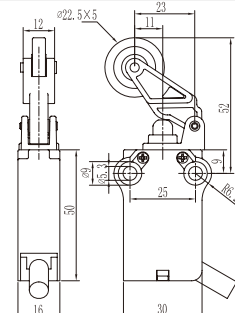
强制开离

| | | | | |
|-------------|----|---|----|-------------|
| SM32-P11-63 | SP |  | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-63 | SL | | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



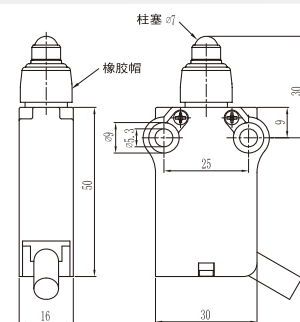
强制开离

| | | | |
|-------------|----|--|-------------|
| SM32-P11-72 | SP |  快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-72 | SL |  慢动 | 1NO+1NC BBM |



强制开离

| | | | | |
|-------------|----|---|----|-------------|
| SM32-P11-73 | SP |  | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-73 | SL |  | 慢动 | 1NO+1NC BBM |



强制开离

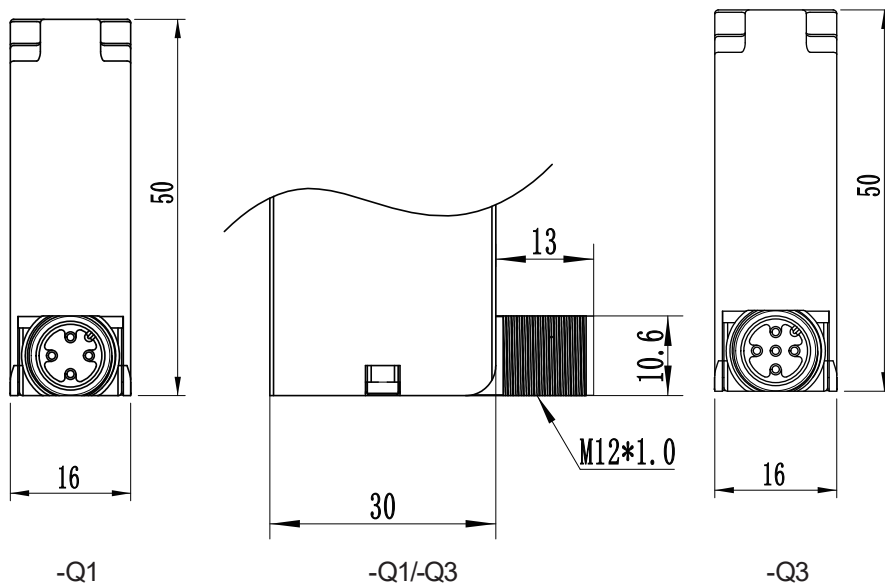
| | | | |
|---------------|----|--|-------------|
| SM32-P11-11 G | SP | 快动 | 1NO+1NC |
| SM32-S11-11 G | SL |  慢动 | 1NO+1NC BBM |

安全限位开关

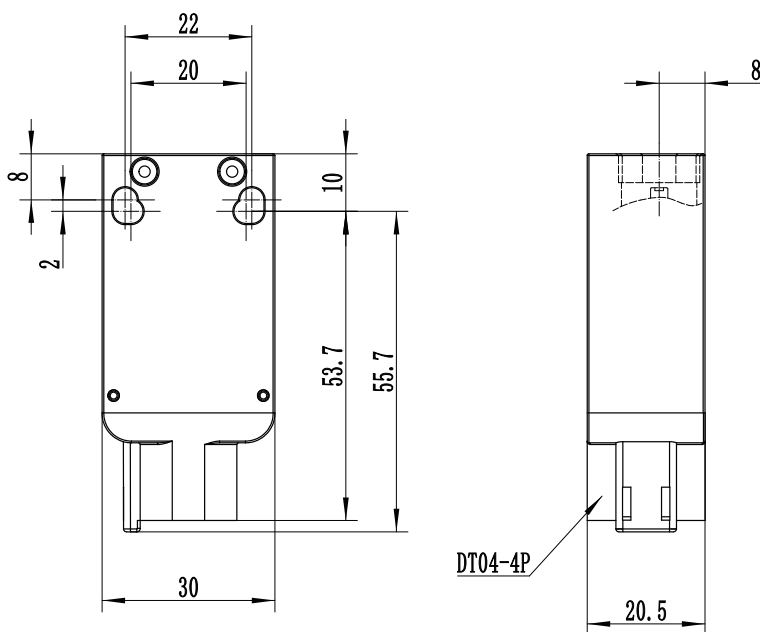
SM31 系列 (20mm) 与 SM32 系列 (25mm)

插头信息:

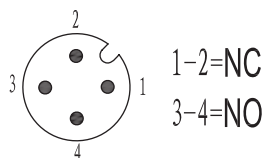
Suffix: -Q1/-Q3 (侧边出线)



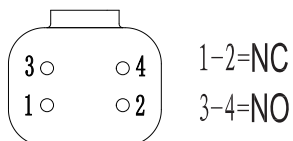
Suffix: -Q2DT (底部出线) 仅限SM31系列



Q1: 4 pin M12



Q2DT: 4 pin



Q3: 5 pin M12

