

安全限位开关

SND4 系列 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

SUNS 安全可靠的品质为各种机械设备的运转提供全面的保障。



特点

- 高强度玻璃纤维增强尼龙材料
- 可更换的触点模块，简单易用
- 电气隔离式触点模块
- 带垫螺丝方便接线
- 常闭触点具有强制分离功能
- 4 x 90° 换位，全方向头部
- 多种标准引线孔：M20, PG13.5 和 1/2"NPT
- 符合 EN 50047 标准

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	0.05mm-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	10A (EN60947-5-1)
电气等级	AC15 A600 / DC13 Q300
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%
重量	塑料壳体约重50-100g
保护等级	IP67

选型指南

SND41 04 SP

本体样式 外触杆形式

- SP: 快动 1NO/1NC
- SPT: 快动 2NO/2NC
- SL: BBM 慢动转换 1NO/1NC
- SL1: MBB 慢动重叠 1NO/1NC
- SL2: 慢动 2NC
- SL3: 慢动 2NO
- SL4: 慢动 3NC
- SL5: 慢动 3NO
- SL6: BBM 慢动转换 2NC/1NO
- SL7: MBB 慢动重叠 2NC/1NO
- SL8: BBM 慢动转换 2NO/1NC
- SL9: MBB 慢动重叠 2NO/1NC

C

出线

- A: 1/2"NPT
- B: PG13.5
- C: M20
- D: M16
- B1: PG11

R

- 空白: 自动复位
- R: 手动复位
- N: 左右分别动作（仅适用于SL2摆臂式）

安全限位开关

SND4 系列 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准
接点形式代码导航



柱塞式
11, 12, 31, 32 型头部

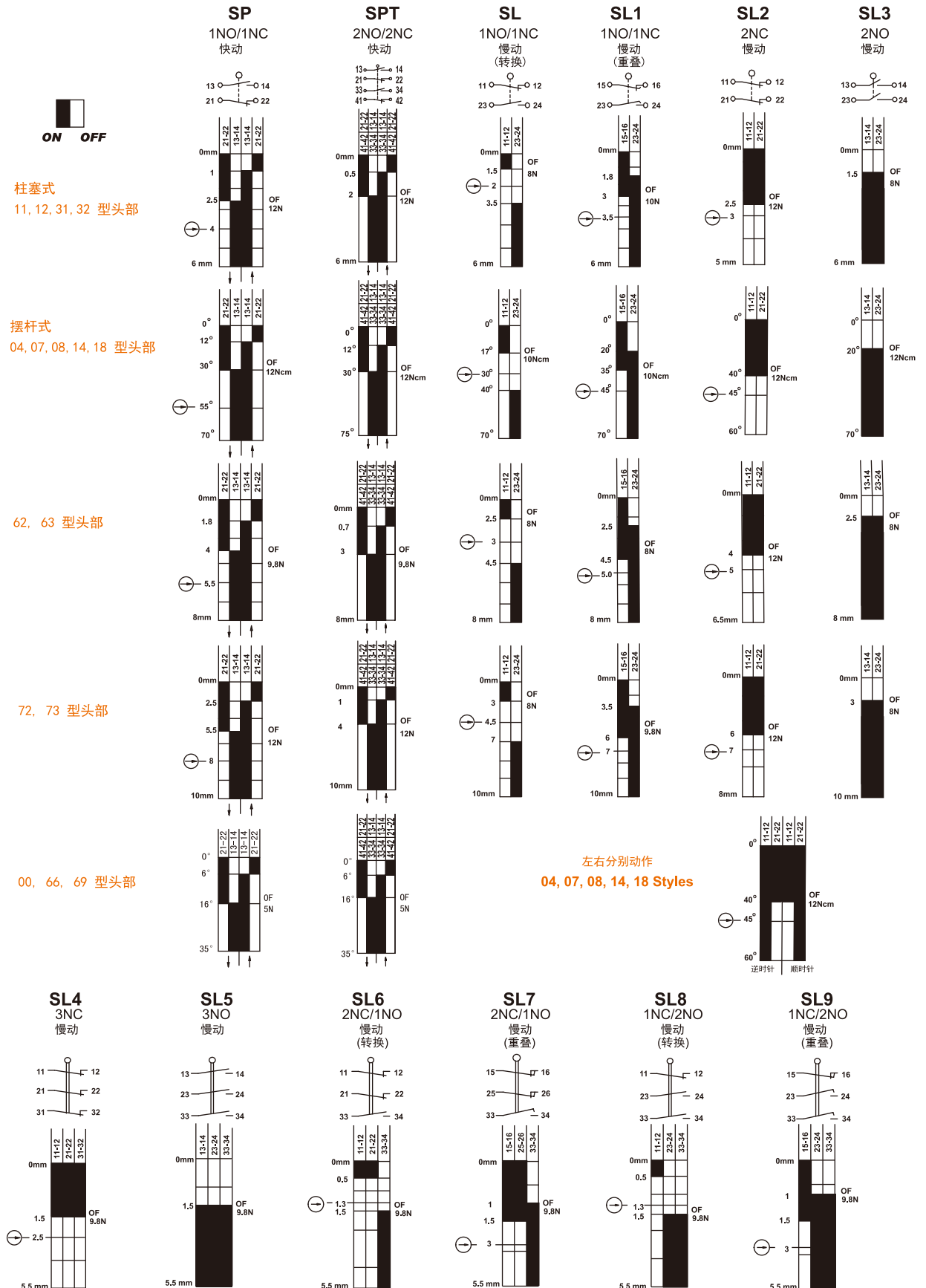
摆杆式
04, 07, 08, 14, 18 型头部

62, 63 型头部

72, 73 型头部

00, 66, 69 型头部

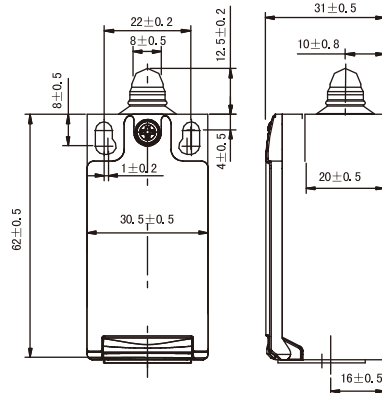
左右分别动作
04, 07, 08, 14, 18 Styles



安全限位开关

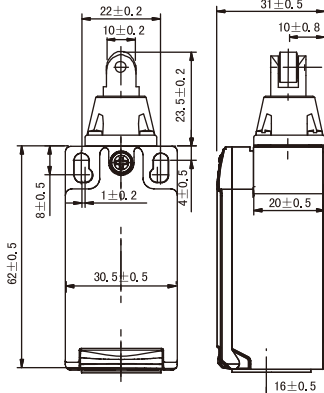
SND4 系列 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

SND4111



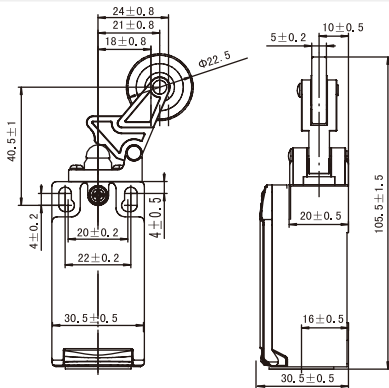
型号	强制开离		
SND4111-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SND4111-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4111-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4111-SL2- _	SL2	慢动	2NC

SND4112



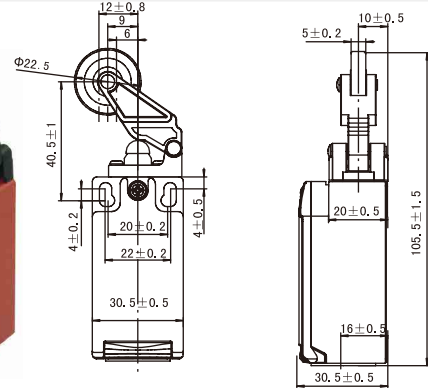
型号	强制开离		
SND4112-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SND4112-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4112-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4112-SL2- _	SL2	慢动	2NC

SND4172



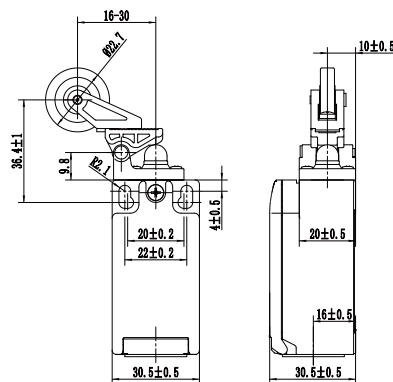
型号	强制开离		
SND4172-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SND4172-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4172-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4172-SL2- _	SL2	慢动	2NC

SND4173



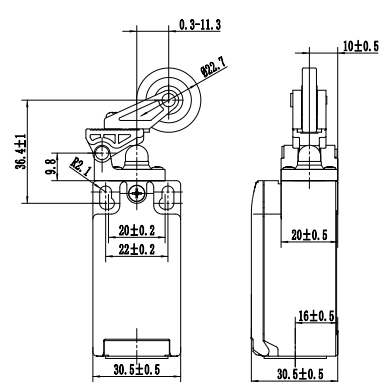
型号	强制开离		
SND4173-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SND4173-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4173-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4173-SL2- _	SL2	慢动	2NC

SND4172-ADJ



型号	强制开离		
SND4172-SP- _ADJ	SP	快动	1NO+1NC
SND4172-SL- _ADJ	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4172-SL1- _ADJ	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4172-SL2- _ADJ	SL2	慢动	2NC

SND4173-ADJ

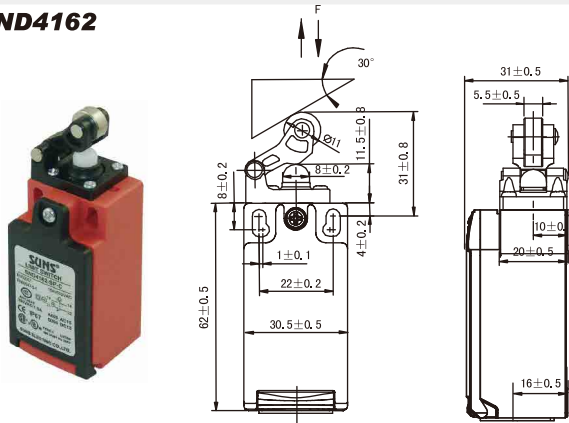


型号	强制开离		
SND4173-SP- _ADJ	SP	快动	1NO+1NC
SND4173-SL- _ADJ	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4173-SL1- _ADJ	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4173-SL2- _ADJ	SL2	慢动	2NC

安全限位开关

SND4 系列 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

SND4162

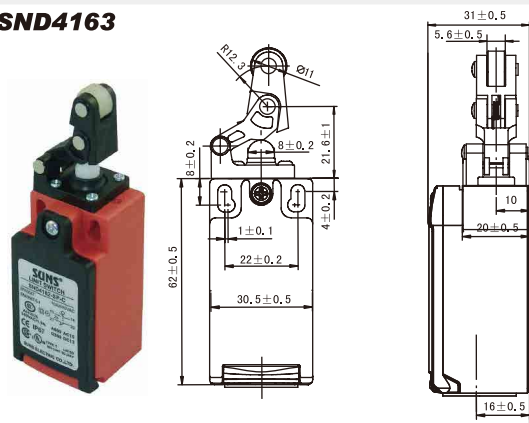


型号

强制分离

SND4162-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4162-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4162-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4162-SL2- _	SL2	→	慢动	2NC

SND4163

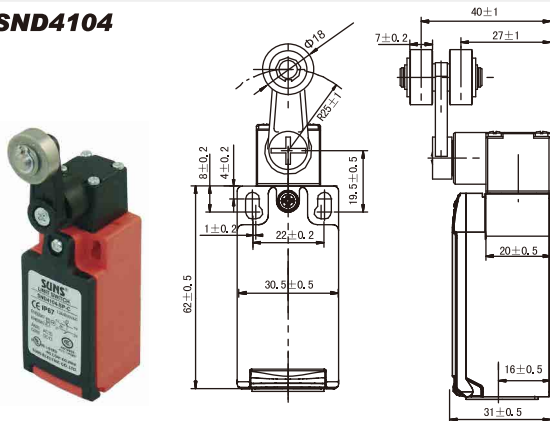


型号

强制分离

SND4163-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4163-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4163-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4163-SL2- _	SL2	→	慢动	2NC

SND4104

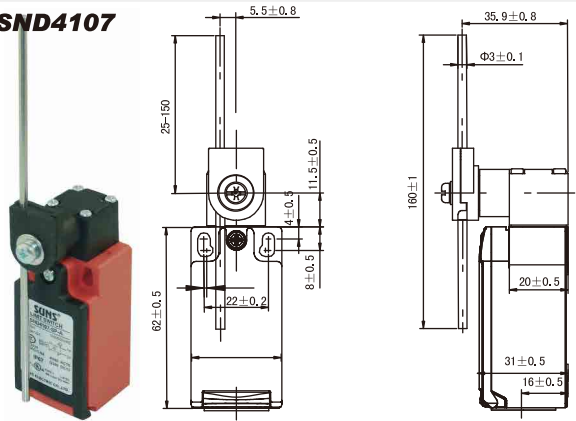


型号

强制分离

SND4104-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4104-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4104-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4104-SL2- _N	SL2	→	慢动	2NC 左右分别动作

SND4107

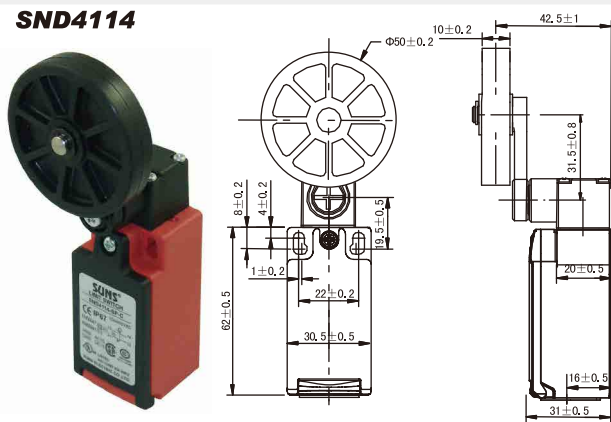


型号

强制分离

SND4107-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4107-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4107-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4107-SL2- _N	SL2	→	慢动	2NC 左右分别动作

SND4114

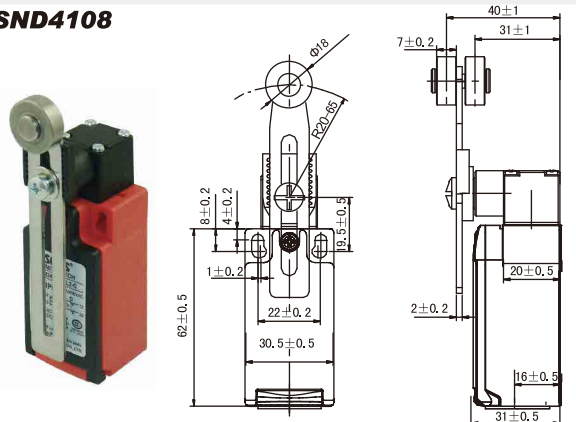


型号

强制分离

SND4114-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4114-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4114-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4114-SL2- _N	SL2	→	慢动	2NC 左右分别动作

SND4108



型号

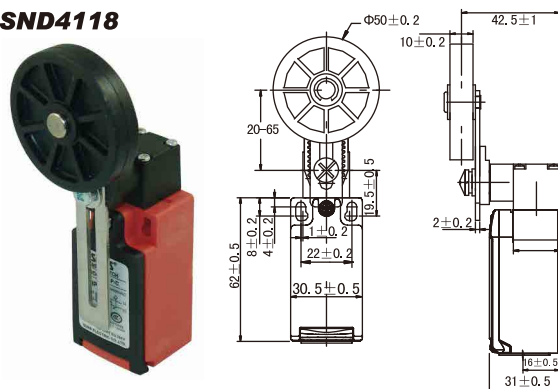
强制分离

SND4108-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4108-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4108-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4108-SL2- _N	SL2	→	慢动	2NC 左右分别动作

安全限位开关

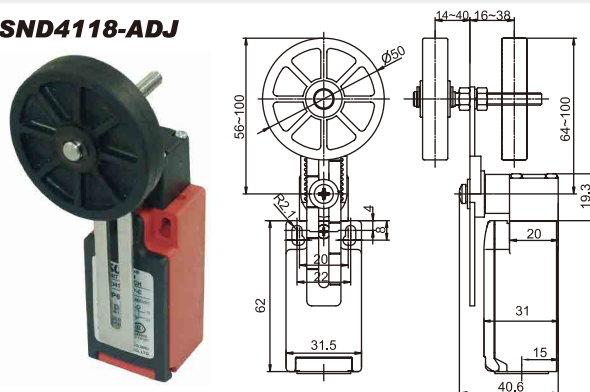
SND4 系列 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

SND4118



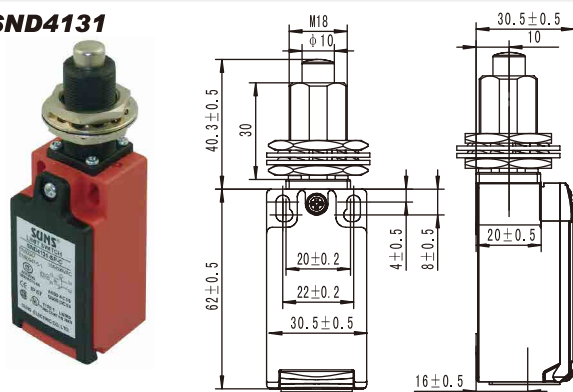
型号	强制开离		
SND4118-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SND4118-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4118-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4118-SL2- _N	SL2	慢动	2NC 左右分别动作

SND4118-ADJ



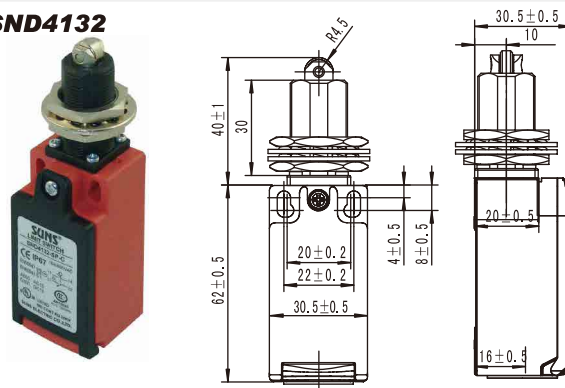
型号	强制开离		
SND4118-SP- _ADJ	SP	快动	1NO+1NC
SND4118-SL- _ADJ	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4118-SL1- _ADJ	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4118-SL2- _ADJ_N	SL2	慢动	2NC 左右分别动作

SND4131



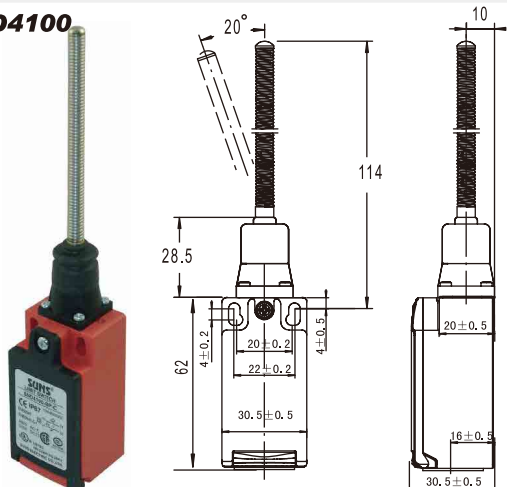
型号	强制开离		
SND4131-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SND4131-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4131-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4131-SL2- _	SL2	慢动	2NC

SND4132



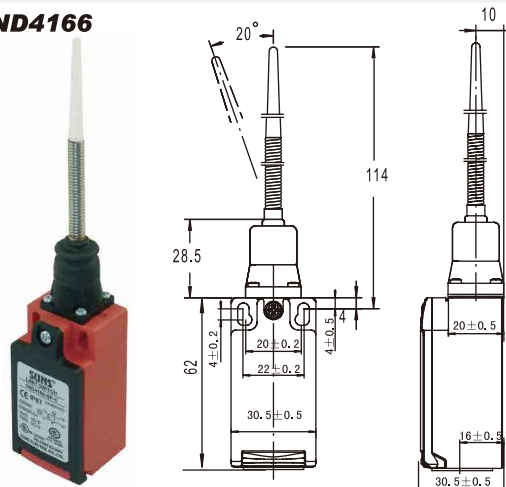
型号	强制开离		
SND4132-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SND4132-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4132-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4132-SL2- _	SL2	慢动	2NC

SND4100



型号			
SND4100-SP- _	SP	快动	1NO+1NC

SND4166

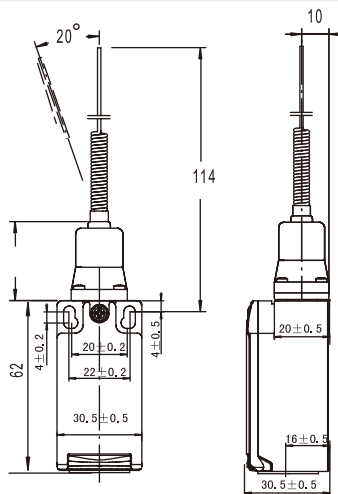


型号			
SND4166-SP- _	SP	快动	1NO+1NC

安全限位开关

SND4 系列 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

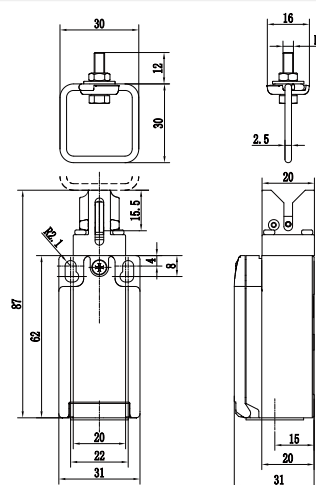
SND4169



型号

SND4169-SP- _ SP 快动 1NO+1NC

SND4121

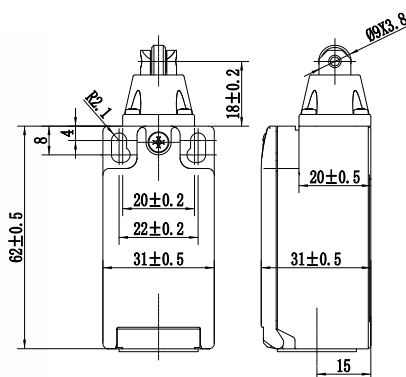


型号

强制开离

SND4121-SL- _ SL  慢动 1NO+1NC BBM

SND4122

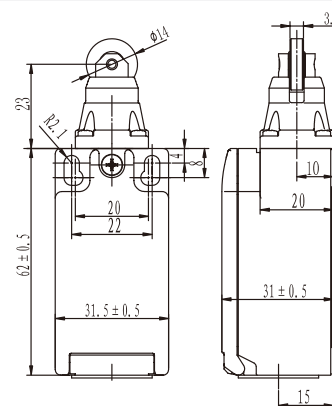


型号

强制开离

SND4122-SP- _	SP		快动	1NO+1NC
SND4122-SL- _	SL		慢动	1NO+1NC BBM
SND4122-SL1- _	SL1		慢动	1NO+1NC MBB
SND4122-SL2- _	SL2		慢动	2NC

SND4112-L

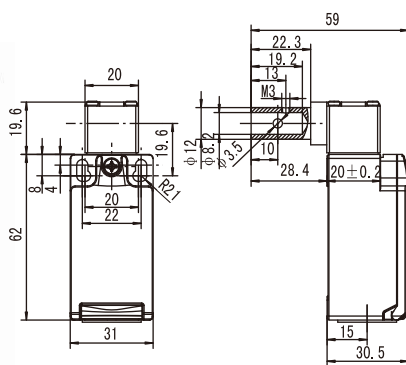


型号

强制开离

SND4112-SP- _L	SP		快动	1NO+1NC
SND4112-SL- _L	SL		慢动	1NO+1NC BBM
SND4112-SL1- _L	SL1		慢动	1NO+1NC MBB
SND4112-SL2- _L	SL2		慢动	2NC

SND4181

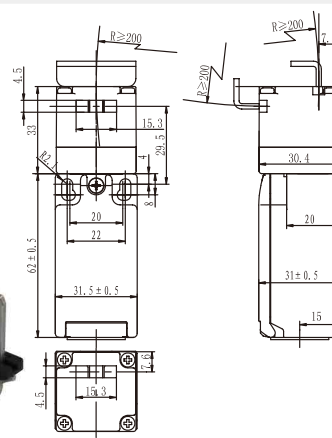


型号

强制开离

SND4181-SL- _	SL		慢动	1NO+1NC BBM
SND4181-SL2	SL2		慢动	2NC

SND4191



型号

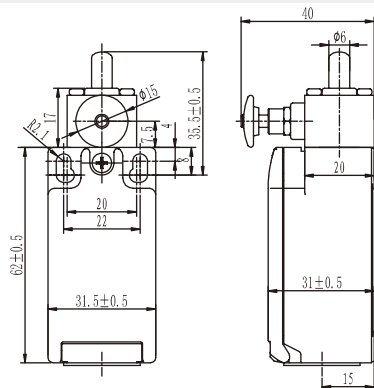
强制开离

SND4191-SL- _	SL		慢动	1NO+1NC BBM
SND4191-SL2- _	SL2		慢动	2NC
SND4191-SL7-	SL7		慢动	2NC/1NO MBB

安全限位开关

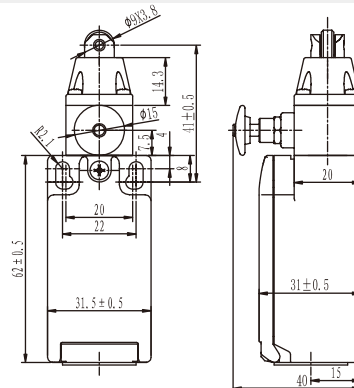
SND4 系列带手动复位 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

SND4111-R



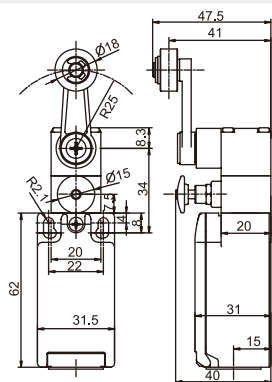
型号	强制开离			
SND4111-SP-_R	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4111-SL-_R	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4111-SL1-_R	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4111-SL2-_R	SL2	→	慢动	2NC

SND4112-R



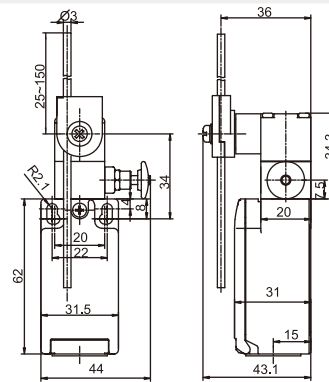
型号	强制开离			
SND4112-SP-_R	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4112-SL-_R	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4112-SL1-_R	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4112-SL2-_R	SL2	→	慢动	2NC

SND4104-R



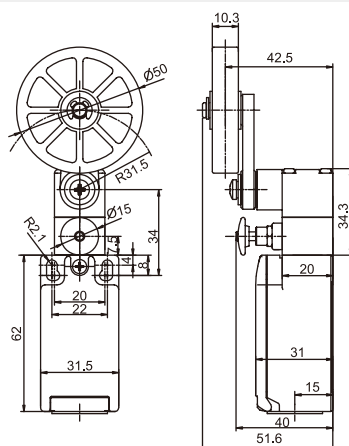
型号	强制开离			
SND4104-SP-_R	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4104-SL-_R	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4104-SL1-_R	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4104-SL2-_R	SL2	→	慢动	2NC

SND4107-R



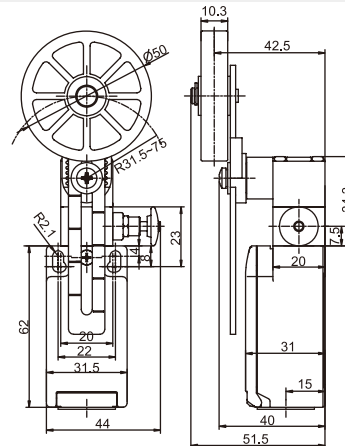
型号	强制开离			
SND4107-SP-_R	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4107-SL-_R	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4107-SL1-_R	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4107-SL2-_R	SL2	→	慢动	2NC

SND4114-R



型号	强制开离			
SND4114-SP-_R	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4114-SL-_R	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4114-SL1-_R	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4114-SL2-_R	SL2	→	慢动	2NC

SND4118-R

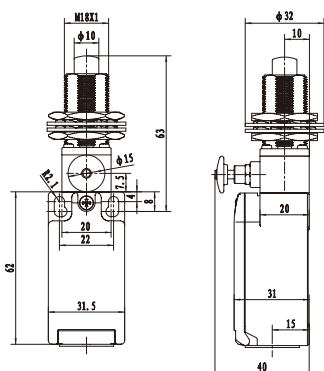


型号	强制开离			
SND4118-SP-_R	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4118-SL-_R	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4118-SL1-_R	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4118-SL2-_R	SL2	→	慢动	2NC

安全限位开关

SND4 系列带手动复位 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

SND4131-R

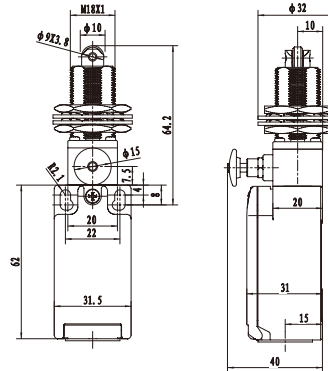


型号

强制开离

SND4131-SP-_R	SP	快动	1NO+1NC
SND4131-SL-_R	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4131-SL1-_R	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4131-SL2-_R	SL2	慢动	2NC

SND4132-R

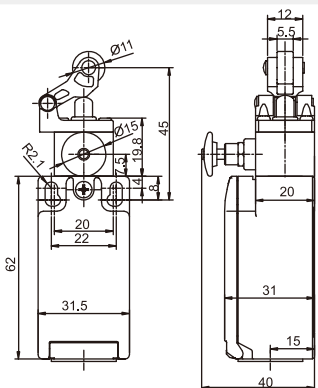


型号

强制开离

SND4132-SP-_R	SP	快动	1NO+1NC
SND4132-SL-_R	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4132-SL1-_R	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4132-SL2-_R	SL2	慢动	2NC

SND4162-R

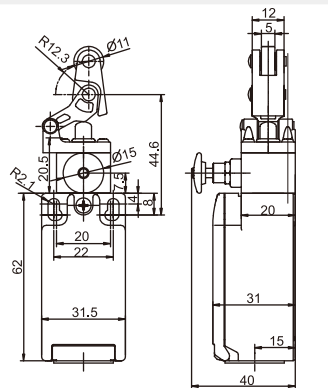


型号

强制开离

SND4162-SP-_R	SP	快动	1NO+1NC
SND4162-SL-_R	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4162-SL1-_R	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4162-SL2-_R	SL2	慢动	2NC

SND4163-R

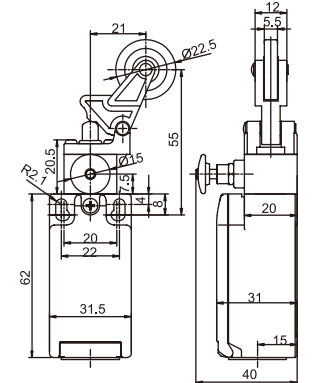


型号

强制开离

SND4163-SP-_R	SP	快动	1NO+1NC
SND4163-SL-_R	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4163-SL1-_R	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4163-SL2-_R	SL2	慢动	2NC

SND4172-R

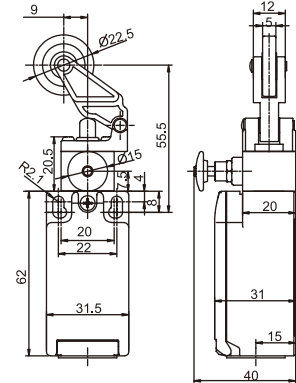


型号

强制开离

SND4172-SP-_R	SP	快动	1NO+1NC
SND4172-SL-_R	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4172-SL1-_R	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4172-SL2-_R	SL2	慢动	2NC

SND4173-R



型号

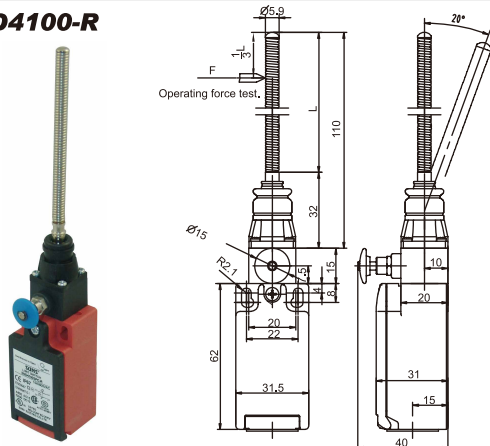
强制开离

SND4173-SP-_R	SP	快动	1NO+1NC
SND4173-SL-_R	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4173-SL1-_R	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4173-SL2-_R	SL2	慢动	2NC

安全限位开关

SND4 系列带手动复位 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

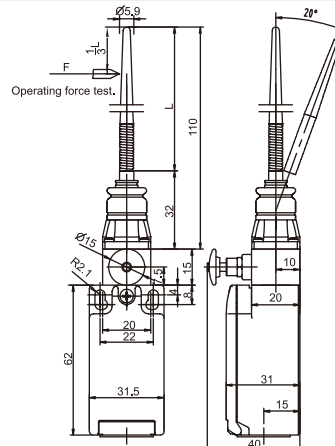
SND4100-R



型号

SND4100-SP-_-R SP 快动 1NO+1NC

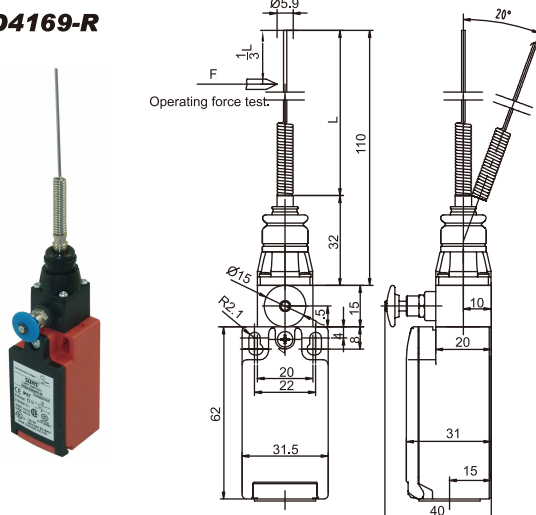
SND4166-R



型号

SND4166-SP-_-R SP 快动 1NO+1NC

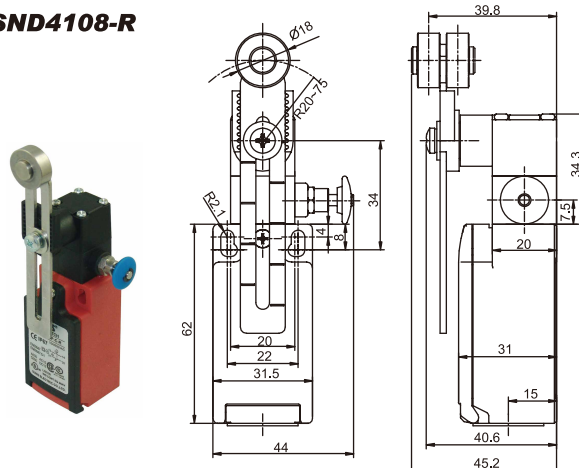
SND4169-R



型号

SND4169-SP-_-R SP 快动 1NO+1NC

SND4108-R

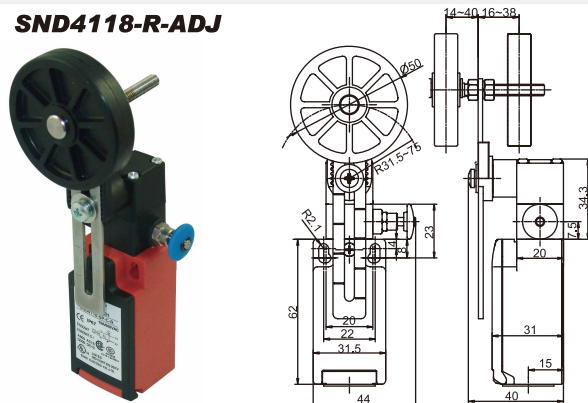


型号

强制开离

SND4108-SP-_-R	SP	快动	1NO+1NC
SND4108-SL-_-R	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4108-SL1-_-R	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4108-SL2-_-R	SL2	慢动	2NC

SND4118-R-ADJ



型号

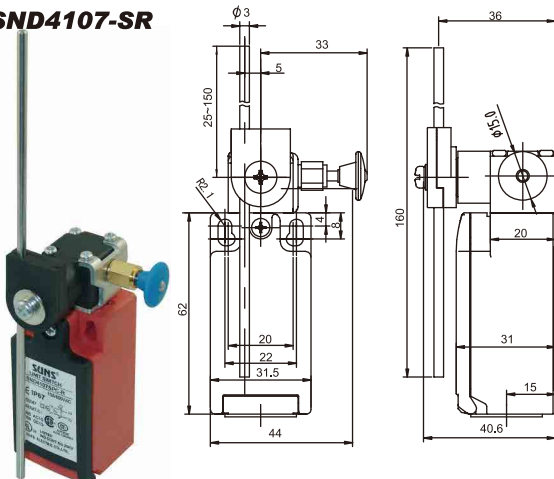
强制开离

SND4118-SP- R-ADJ	SP	快动	1NO+1NC
SND4118-SL- R-ADJ	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4118-SL1- R-ADJ	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4118-SL2- R-ADJ	SL2	慢动	2NC

安全限位开关

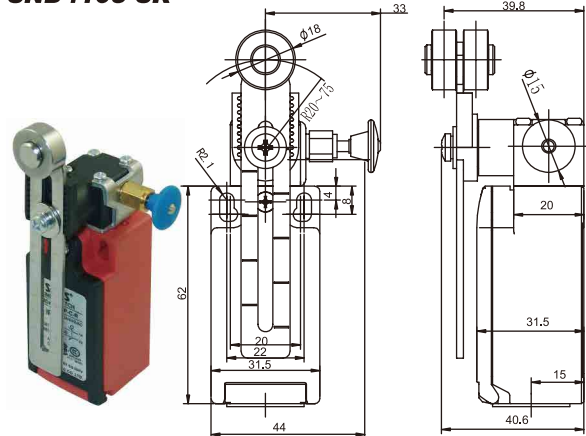
SND4 系列带手动复位 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

SND4107-SR



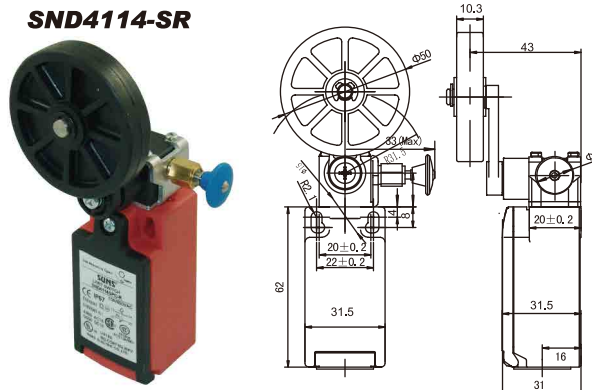
型号	强制开离		
SND4107-SP- _SR	SP	快动	1NO+1NC
SND4107-SL- _SR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4107-SL1- _SR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4107-SL2- _SR	SL2	慢动	2NC

SND4108-SR



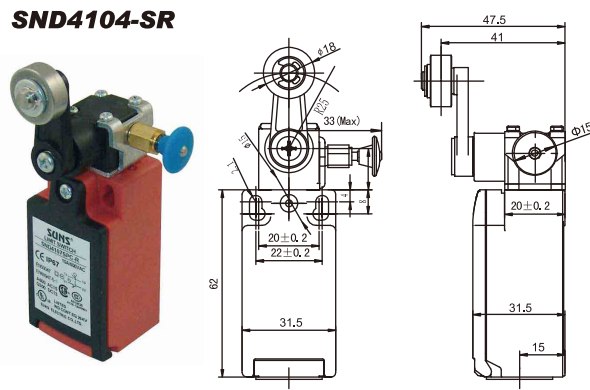
型号	强制开离		
SND4108-SP- _SR	SP	快动	1NO+1NC
SND4108-SL- _SR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4108-SL1- _SR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4108-SL2- _SR	SL2	慢动	2NC

SND4114-SR



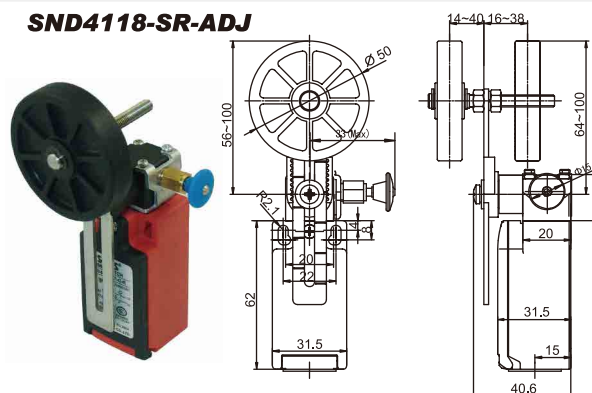
型号	强制开离		
SND4114-SP- _SR	SP	快动	1NO+1NC
SND4114-SL- _SR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4114-SL1- _SR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4114-SL2- _SR	SL2	慢动	2NC

SND4104-SR



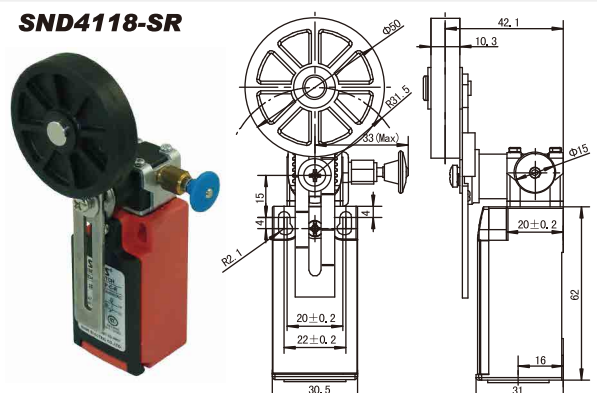
型号	强制开离		
SND4104-SP- _SR	SP	快动	1NO+1NC
SND4104-SL- _SR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4104-SL1- _SR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4104-SL2- _SR	SL2	慢动	2NC

SND4118-SR-ADJ



型号	强制开离		
SND4118-SP- SR-ADJ	SP	快动	1NO+1NC
SND4118-SL-SR-ADJ	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4118-SL1-SR-ADJ	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4118-SL2-SR-ADJ	SL2	慢动	2NC

SND4118-SR

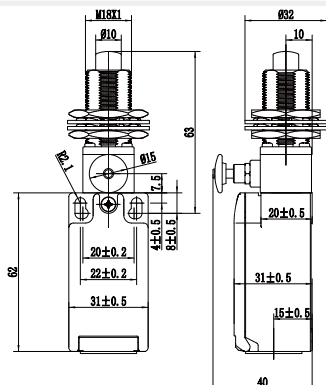


型号	强制开离		
SND4118-SP- _SR	SP	快动	1NO+1NC
SND4118-SL- _SR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4118-SL1- _SR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4118-SL2- _SR	SL2	慢动	2NC

安全限位开关

SND4 系列带手动复位 (塑料壳体) 单方向孔出线 EN50047 标准

SND4131-R-P



型号

强制开离

SND4131-SP- _R-P	SP	→	快动	1NO+1NC
SND4131-SL- _R-P	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SND4131-SL1- _R-P	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SND4131-SL2- _R-P	SL2	→	慢动	2NC