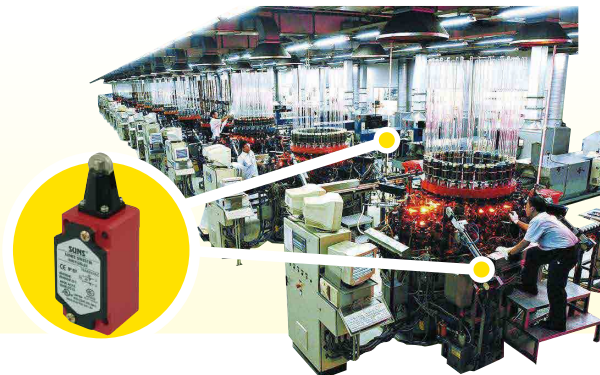


安全限位开关

SN6 系列 (金属壳体) 单方向孔出线 EN50041 标准

20多年的专业品质，拥有丰富的现场实际应用经验，为您提供最佳解决方案。



特点

- 锌合金压铸本体
- 节约出更多布线空间
- 接地位置和开关接线在同一个平面
- 可更换的触点模块，简单易用
- 带微调螺丝，可以调整动作位置
- 电气隔离式触点模块
- 带垫螺丝方便接线
- 常闭触点具有强制离开功能
- 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 50041 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 绝对离开位置



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	UL/cUL Listed (E216958) 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 [可根据需要提供-25~+120°C (-13~248°F)]
相对湿度	< 95%
重量	金属壳体约重400-480g
保护等级	IP67

选型指南

SN61 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

A - R - K (AB) - 24R
出线 镀金触点 (可选) HLS样式摆臂 (可选) LED指示灯 (可选)
A: 1/2"NPT 空白: 自动复位
B: PG13.5 R: 手动复位
C: M20

注：(AB)型号的HLS摆臂具体样式参见第9-10页。

安全限位开关

SN6 系列 (金属壳体) 单方向孔出线 EN50041 标准
接点形式代码导航



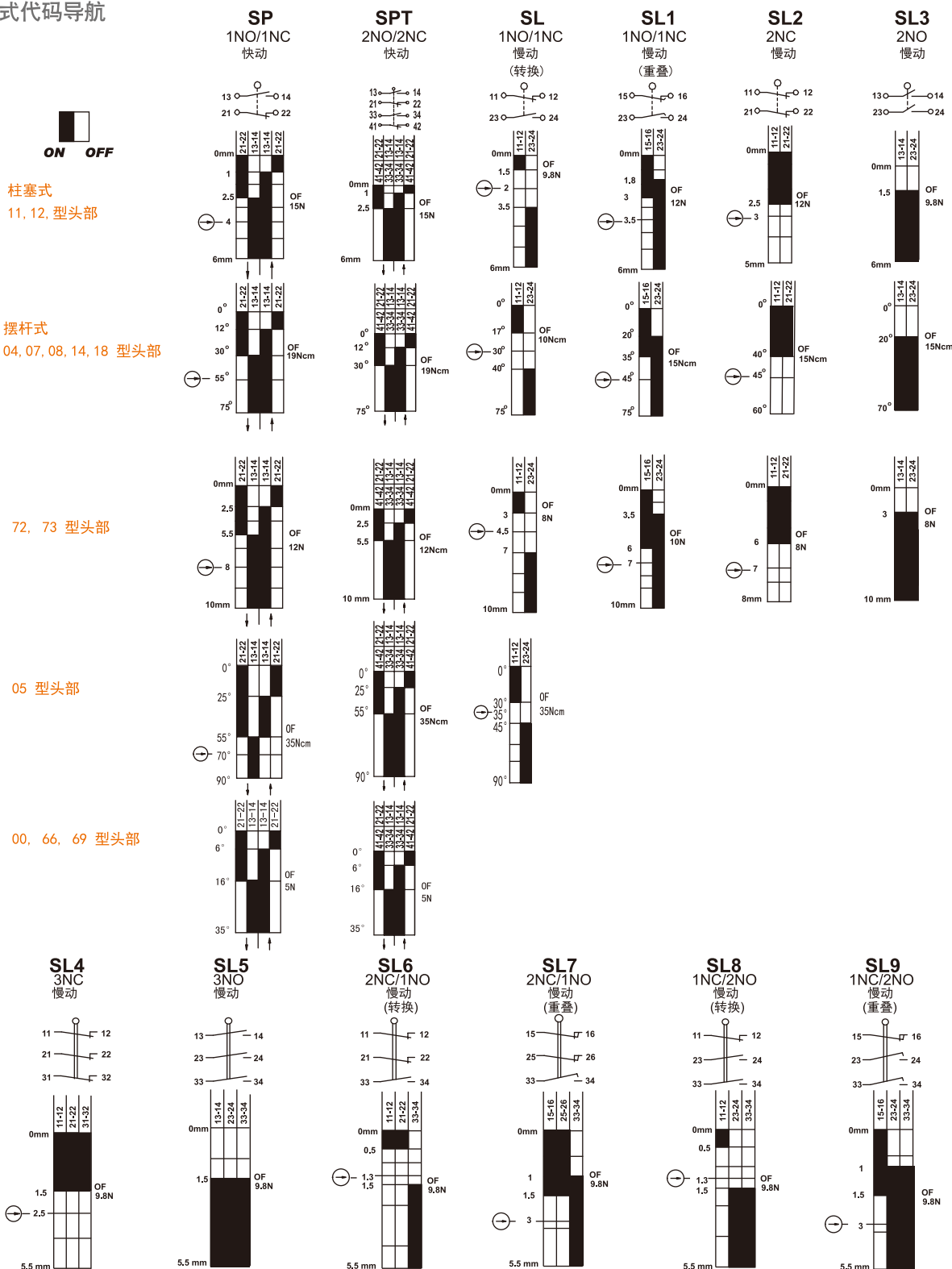
柱塞式
11, 12, 型头部

摆杆式
04, 07, 08, 14, 18 型头部

72, 73 型头部

05 型头部

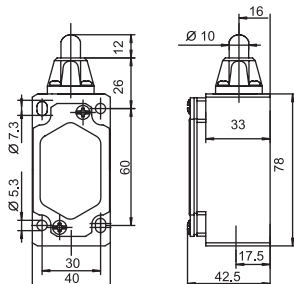
00, 66, 69 型头部



安全限位开关

SN6 系列 (金属壳体) 单方向孔出线 EN50041 标准

SN6111

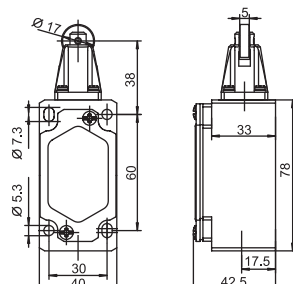


型号

强制开离

SN6111-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SN6111-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6111-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6111-SL2- _	SL2	慢动	2NC

SN6112

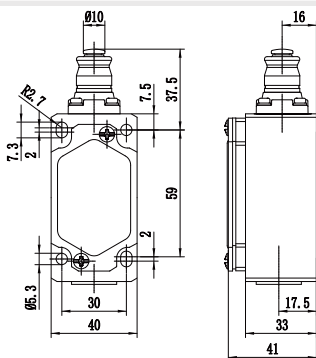


型号

强制开离

SN6112-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SN6112-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6112-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6112-SL2- _	SL2	慢动	2NC

SN6111-L1

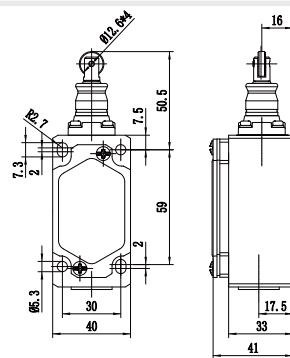


型号

强制开离

SN6111-SP- _L1	SP	快动	1NO+1NC
SN6111-SL- _L1	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6111-SL1- _L1	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6111-SL2- _L1	SL2	慢动	2NC

SN6112-L1

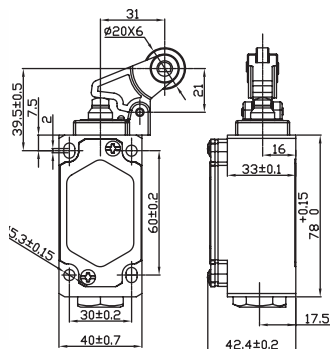


型号

强制开离

SN6112-SP- _L1	SP	快动	1NO+1NC
SN6112-SL- _L1	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6112-SL1- _L1	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6112-SL2- _L1	SL2	慢动	2NC

SN6172

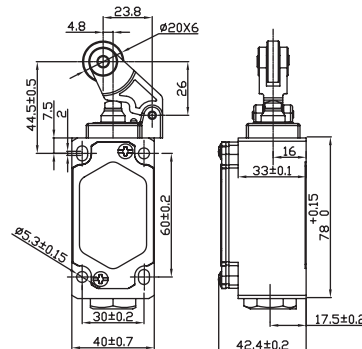


型号

强制开离

SN6172-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SN6172-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6172-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6172-SL2- _	SL2	慢动	2NC

SN6173



型号

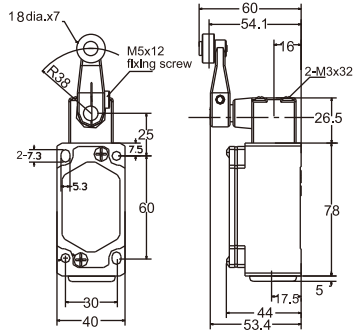
强制开离

SN6173-SP- _	SP	快动	1NO+1NC
SN6173-SL- _	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6173-SL1- _	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6173-SL2- _	SL2	慢动	2NC

安全限位开关

SN6 系列 (金属壳体) 单方向孔出线 EN50041 标准

SN6104

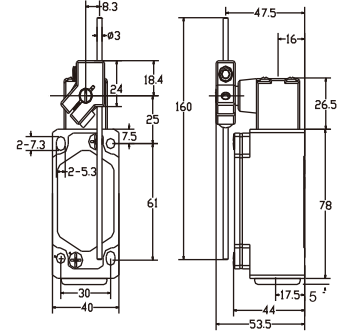


型号

强制开离

SN6104-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6104-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6104-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6104-SL2- _	SL2	→	慢动	2NC

SN6107

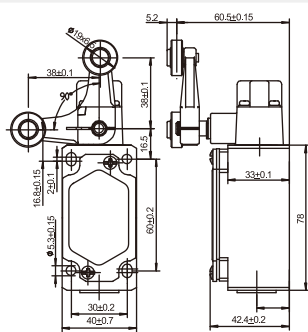


型号

强制开离

SN6107-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6107-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6107-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6107-SL2- _	SL2	→	慢动	2NC

SN6105

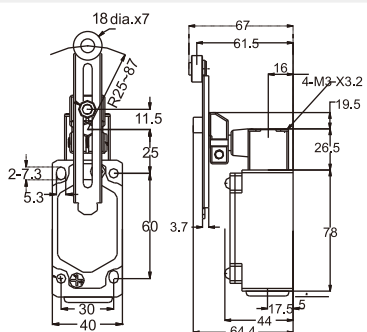


型号

强制开离

SN6105-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6105-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM

SN6108

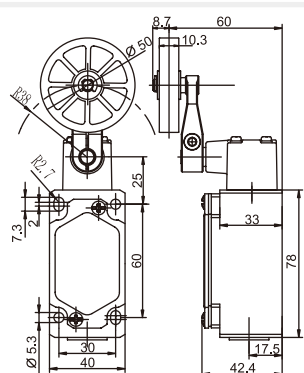


型号

强制开离

SN6108-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6108-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6108-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6108-SL2- _	SL2	→	慢动	2NC

SN6114

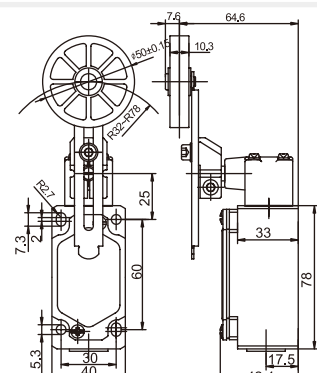


型号

强制开离

SN6114-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6114-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6114-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6114-SL2- _	SL2	→	慢动	2NC

SN6118



型号

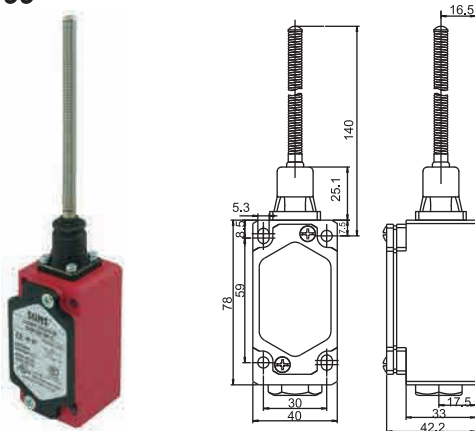
强制开离

SN6118-SP- _	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6118-SL- _	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6118-SL1- _	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6118-SL2- _	SL2	→	慢动	2NC

安全限位开关

SN6 系列 (金属壳体) 单方向孔出线 EN50041 标准

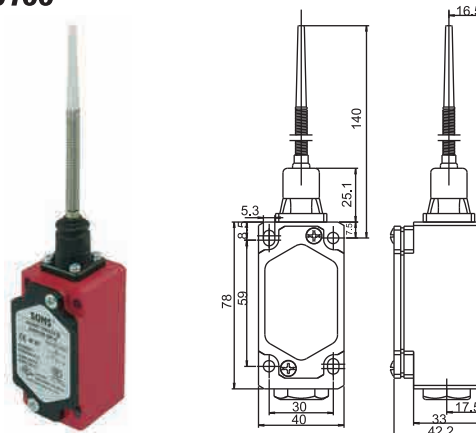
SN6100



型号

SN6100-SP- _ SP 快动 1NO+1NC

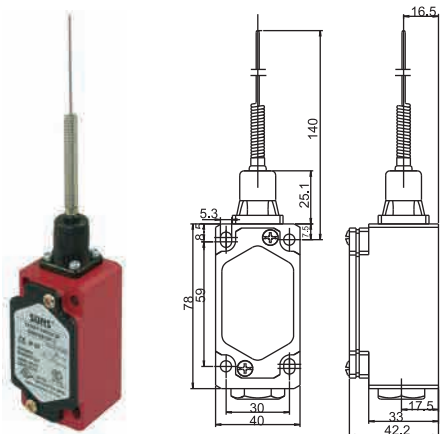
SN6166



型号

SN6166-SP- _ SP 快动 1NO+1NC

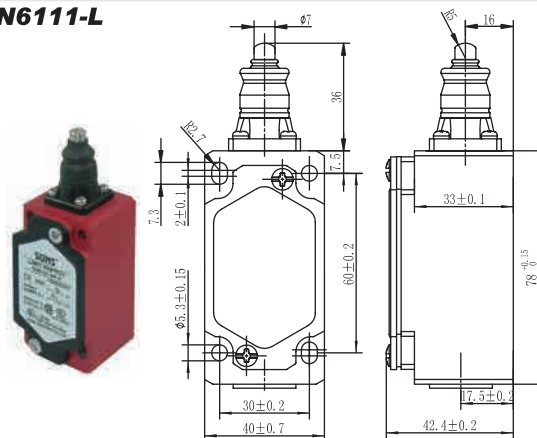
SN6169



型号

SN6169-SP- _ SP 快动 1NO+1NC

SN6111-L

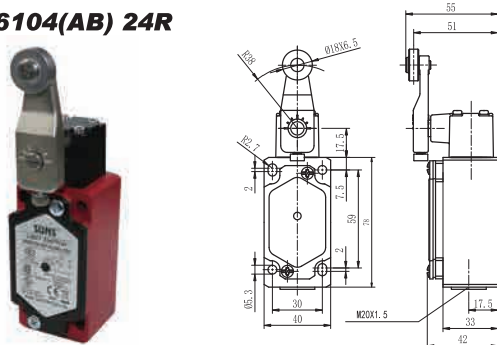


型号

强制开离

SN6111-SP- _L	SP	快动	1NO+1NC
SN6111-SL- _L	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6111-SL1- _L	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6111-SL2- _L	SL2	慢动	2NC

SN6104(AB) 24R

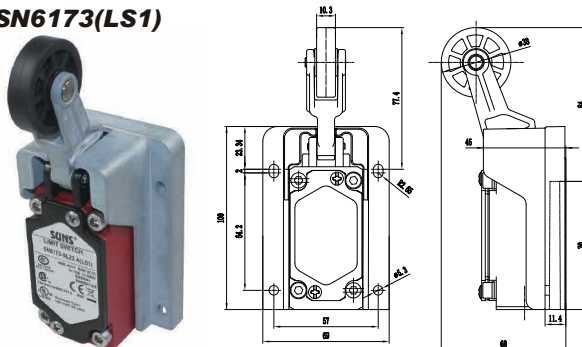


型号

强制开离

SN6104-SP- _ (AB) 24R	SP	快动	1NO+1NC
SN6104-SL- _ (AB) 24R	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6104-SL1- _ (AB) 24R	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6104-SL2- _ (AB) 24R	SL2	慢动	2NC

SN6173(LS1)



型号

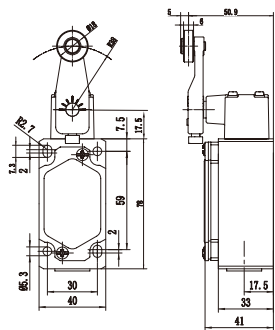
强制开离

SN6173-SP- _ (LS1)	SP	快动	1NO+1NC
SN6173-SL- _ (LS1)	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6173-SL1- _ (LS1)	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6173-SL2- _ (LS1)	SL2	慢动	2NC

安全限位开关

SN6 系列 (金属壳体) 单方向孔出线 EN50041 标准

SN6104(AB)

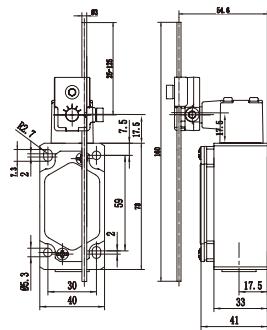


型号

强制开离

SN6104-SP-_(AB)	SP	⊕	快动	1NO+1NC
SN6104-SL-_(AB)	SL	⊕	慢动	1NO+1NC BBM
SN6104-SL1-_(AB)	SL1	⊕	慢动	1NO+1NC MBB
SN6104-SL2-_(AB)	SL2	⊕	慢动	2NC

SN6107(AB)

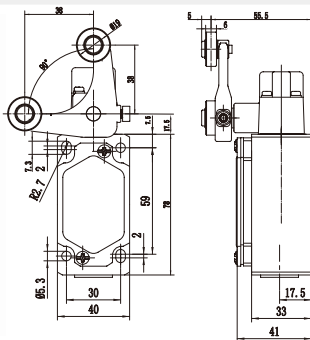


型号

强制开离

SN6107-SP-_(AB)	SP	⊕	快动	1NO+1NC
SN6107-SL-_(AB)	SL	⊕	慢动	1NO+1NC BBM
SN6107-SL1-_(AB)	SL1	⊕	慢动	1NO+1NC MBB
SN6107-SL2-_(AB)	SL2	⊕	慢动	2NC

SN6105(AB)

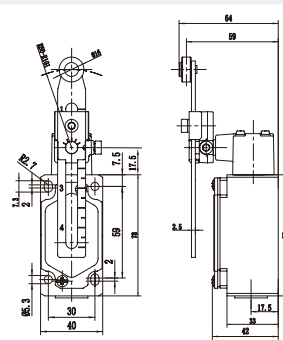


型号

强制开离

SN6105-SP-_(AB)	SP	⊕	快动	1NO+1NC
SN6105-SL-_(AB)	SL	⊕	慢动	1NO+1NC BBM

SN6108(AB)

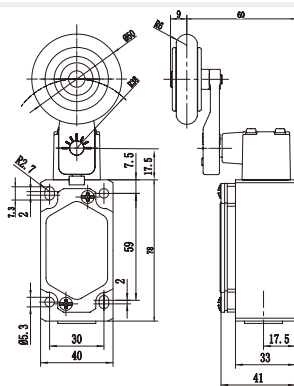


型号

强制开离

SN6108-SP-_(AB)	SP	⊕	快动	1NO+1NC
SN6108-SL-_(AB)	SL	⊕	慢动	1NO+1NC BBM
SN6108-SL1-_(AB)	SL1	⊕	慢动	1NO+1NC MBB
SN6108-SL2-_(AB)	SL2	⊕	慢动	2NC

SN6114(AB)

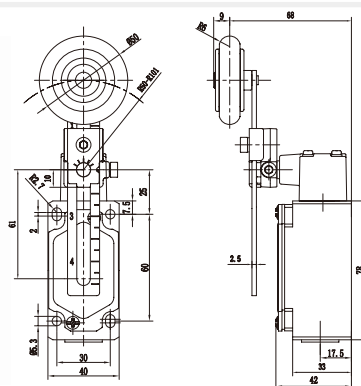


型号

强制开离

SN6114-SP-_(AB)	SP	⊕	快动	1NO+1NC
SN6114-SL-_(AB)	SL	⊕	慢动	1NO+1NC BBM
SN6114-SL1-_(AB)	SL1	⊕	慢动	1NO+1NC MBB
SN6114-SL2-_(AB)	SL2	⊕	慢动	2NC

SN6118(AB)



型号

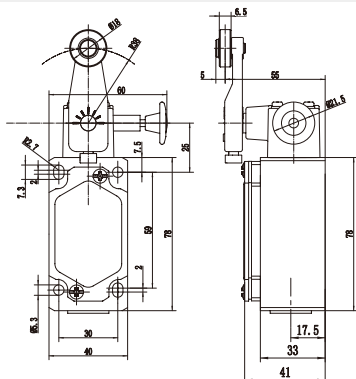
强制开离

SN6118-SP-_(AB)	SP	⊕	快动	1NO+1NC
SN6118-SL-_(AB)	SL	⊕	慢动	1NO+1NC BBM
SN6118-SL1-_(AB)	SL1	⊕	慢动	1NO+1NC MBB
SN6118-SL2-_(AB)	SL2	⊕	慢动	2NC

安全限位开关

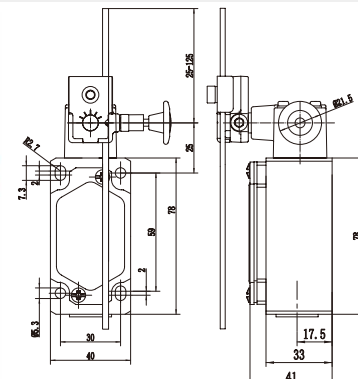
SN6 系列带手动复位 (金属壳体) 单方向孔出线 EN50041 标准

SN6104-R(AB)



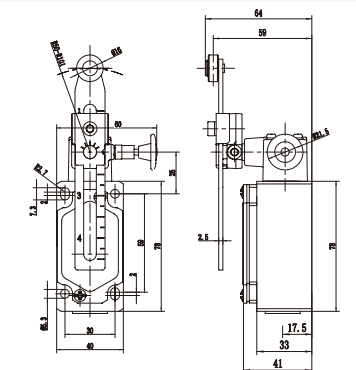
型号	强制开离			
SN6104-SP- _R(AB)	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6104-SL- _R(AB)	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6104-SL1- _R(AB)	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6104-SL2- _R(AB)	SL2	→	慢动	2NC

SN6107-R(AB)



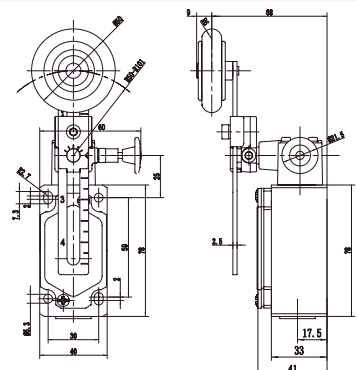
型号	强制开离			
SN6107-SP- _R(AB)	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6107-SL- _R(AB)	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6107-SL1- _R(AB)	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6107-SL2- _R(AB)	SL2	→	慢动	2NC

SN6108-R(AB)



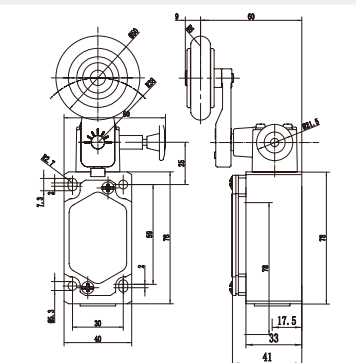
型号	强制开离			
SN6108-SP- _R(AB)	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6108-SL- _R(AB)	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6108-SL1- _R(AB)	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6108-SL2- _R(AB)	SL2	→	慢动	2NC

SN6118-R(AB)



型号	强制开离			
SN6118-SP- _R(AB)	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6118-SL- _R(AB)	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6118-SL1- _R(AB)	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6118-SL2- _R(AB)	SL2	→	慢动	2NC

SN6114-R(AB)



型号	强制开离			
SN6114-SP- _R(AB)	SP	→	快动	1NO+1NC
SN6114-SL- _R(AB)	SL	→	慢动	1NO+1NC BBM
SN6114-SL1- _R(AB)	SL1	→	慢动	1NO+1NC MBB
SN6114-SL2- _R(AB)	SL2	→	慢动	2NC

摆臂 (适用于SN61, SN62, SND61, SN63系列)



铝铸件滚轮摆臂

需要尼龙材料：在型号后面加 -P

摆臂长度 in. (mm)	滚轮直径 in. (mm)	滚轮厚度 in. (mm)	订货型号
1.38 (35)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04B1(AB)
		0.63 (16)	H-04B2(AB)
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04B3(AB)
		0.63 (16)	H-04B4(AB)
	1 (25.4)	0.63 (16)	H-04B5(AB)
1.5 (38)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04C1(AB)
		0.63 (16)	H-04C2(AB)
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04C3(AB)
		0.63 (16)	H-04C4(AB)
		1 (25.4)	H-04C5(AB)
2 (51)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04D1(AB)
		0.63 (16)	H-04D2(AB)
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04D3(AB)
		0.63 (16)	H-04D4(AB)
		1 (25.4)	H-04D5(AB)
2.5 (63.5)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04E1(AB)
		0.63 (16)	H-04E2(AB)
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04E3(AB)
		0.63 (16)	H-04E4(AB)
		1 (25.4)	H-04E5(AB)
3 (76)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04F1(AB)
		0.63 (16)	H-04F2(AB)
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04F3(AB)
		0.63 (16)	H-04F4(AB)
		1 (25.4)	H-04F5(AB)

*安装孔到滚轮中心距离

90° 双滚轮 (羊角式)

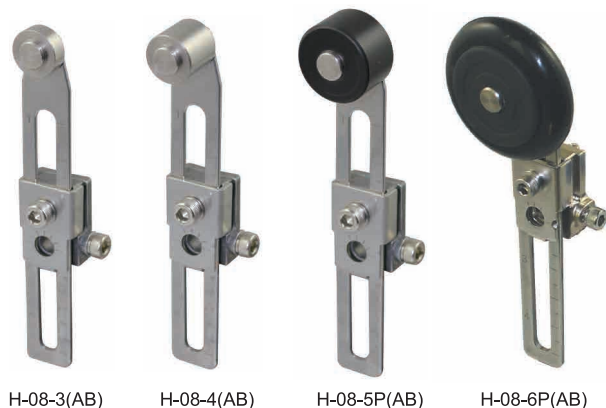
需要尼龙材料：在型号后面加 -P



摆臂长度 in. (mm)	滚轮			订货型号
	滚轮位置	滚轮直径 in. (mm)	滚轮厚度 in. (mm)	
1.5 (38)	两滚轮在同侧	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-05-1(AB)
		0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-05-3(AB)
	右滚轮在对侧	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-05-1RH(AB)
		0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-05-3RH(AB)
	左滚轮在对侧	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-05-1LH(AB)
		0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-05-3LH(AB)

*安装孔到滚轮中心距离

金属轮可调摆臂



摆臂长度 in. (mm)	滚轮直径 in. (mm)	滚轮厚度 in. (mm)	订货型号
不可折弯, 可调范围: 22-101mm	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-08-3(AB)
	0.63 (16)	0.63 (16)	H-08-4(AB)
	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-08-5(AB)
用户可折弯, 可调范围: 22-101mm	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-08B-3(AB)
	0.63 (16)	0.63 (16)	H-08B-4(AB)
	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-08B-5(AB)

塑料轮可调摆臂

摆臂长度 in. (mm)	滚轮直径 in. (mm)	滚轮厚度 in. (mm)	订货型号
不可折弯, 可调范围: 22-101mm	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-08-3P(AB)
	1 (25.4)	0.63 (16)	H-08-5P(AB)
	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-08-7P(AB)
用户可折弯, 可调范围: 22-101mm	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-08B-3P(AB)
	1.0 (25.4)	0.63 (16)	H-08B-5P(AB)
	2 (51)	0.25 (6.3)	H-08B-6P(AB)

*安装孔到滚轮中心距离

摆臂 (适用于SN61, SN62, SND61, SN63系列)



棒类摆臂

说明	长度 in. (mm)	订货型号
不锈钢杆	10 (254)	H-07-10(AB)
钢制盘簧杆	12 (304)	H-07S-12(AB)
钢盘簧聚甲醛树脂杆	12 (304)	H-07P-12(AB)
环型聚甲醛树脂棒	6.3 (160)	H-06(AB)
环型聚甲醛树脂棒	9 (228)	H-09(AB)