

安全拉绳开关 (双向动作式)

双向动作式拉绳开关是设计来有效的防止人身或设备出现危险状况。开关两个方向都能动作：1) 拉的绳子断了 2) 拉绳来触发开关。

应用实例：木工机，切割机，输送机系统，移机，印刷和纺织机械，轧钢机等

特点

- 常闭触点具有强制离开功能
- 带垫螺丝方便接线
- 带自锁复位功能
- 电气隔离式触点模块
- 可针对不同的应用定制拉力

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)
额定电流/电压	10A/600V AC (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%
保护等级	IP67

选型指南

SN6271

本体样式
 SN6271 大型金属壳, 1 出线孔
 SND4170 小型塑料壳, 1 出线孔
 SND2170 塑料壳, 2 出线孔
 SND6170 大型塑料壳, 1 出线孔
 SN6170 大型金属壳, 1 出线孔
 SN6270 大型金属壳, 1 出线孔
 SN6370 大型金属壳, 3 出线孔

SL

SL: 1NO/1NC 慢动
 转换
 SL1: 1NO/1NC 慢动
 重叠
 SL2: 2NC 慢动
 SL7: 2NC/1NO 慢动
 重叠

C

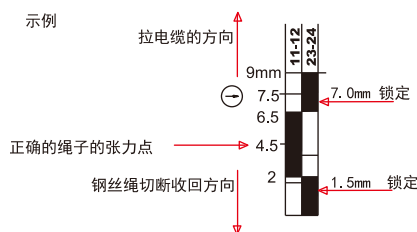
出线
 A: 1/2"NPT
 B: PG13.5
 C: M20
 D: M16
 B1: PG11

LR

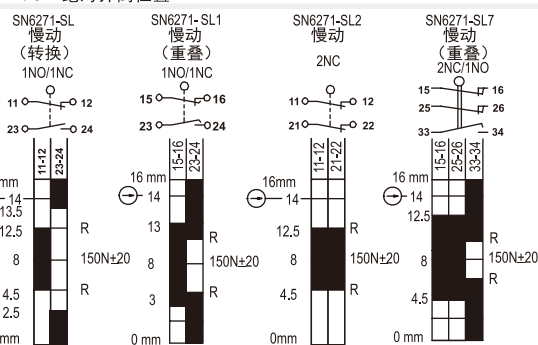
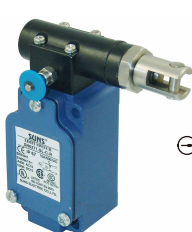
行程图说明

动作特性定义

OF 动作力 PT 动作行程 (预行程)
 RF 复位力 MD 距差
 OT 超行程 OP 动作位置
 TT 总行程 PO 绝对离开位置



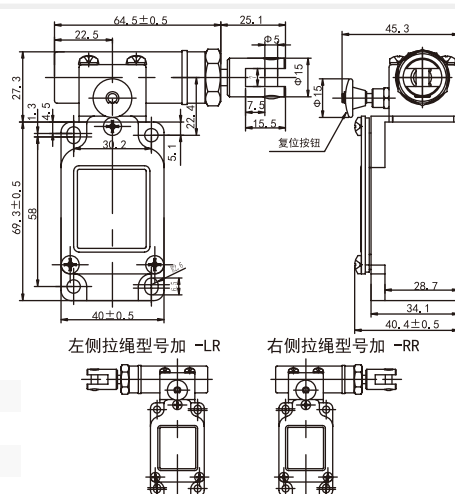
SN6271



型号

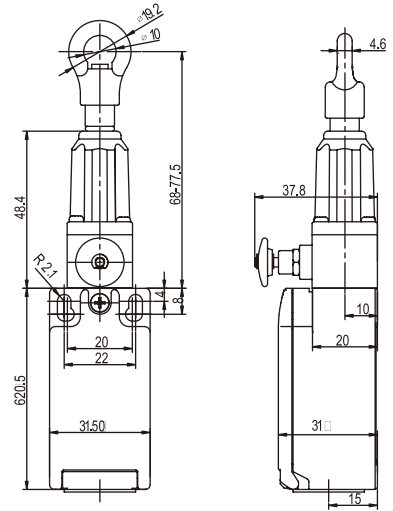
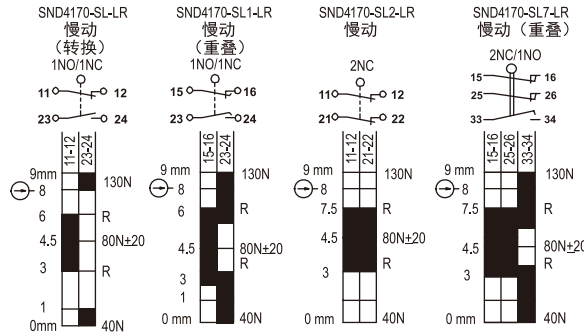
强制离开

SN6271-SL_R	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6271-SL1_R	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6271-SL2_R	SL2	慢动	2NC
SN6271-SL7_R	SL7	慢动	2NC+1NO



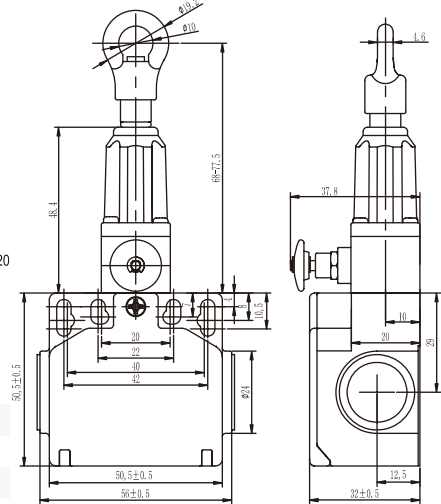
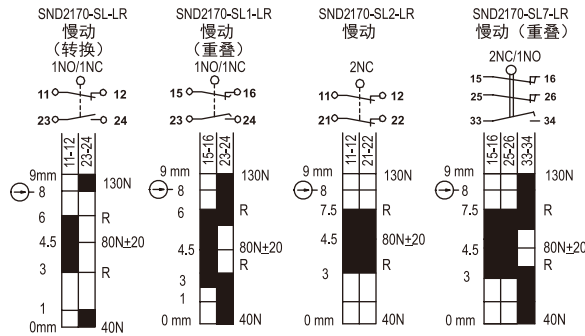
安全拉绳开关 (双向动作式)

SND4170-LR



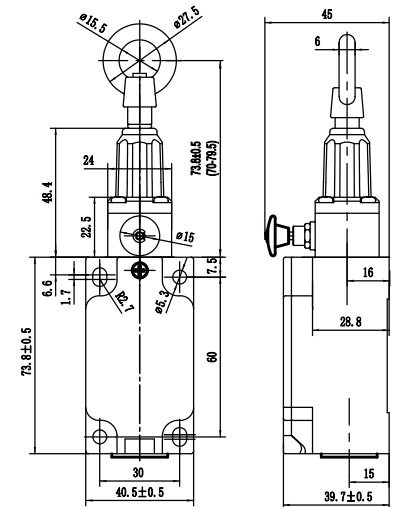
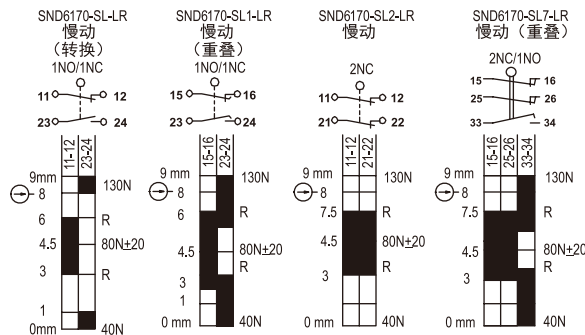
型号	强制分离		
SND4170-SL-LR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND4170-SL1-LR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND4170-SL2-LR	SL2	慢动	2NC
SND4170-SL7-LR	SL7	慢动	2NC+1NO

SND2170-LR



型号	强制分离		
SND2170-SL-LR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND2170-SL1-LR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND2170-SL2-LR	SL2	慢动	2NC
SND2170-SL7-LR	SL7	慢动	2NC+1NO

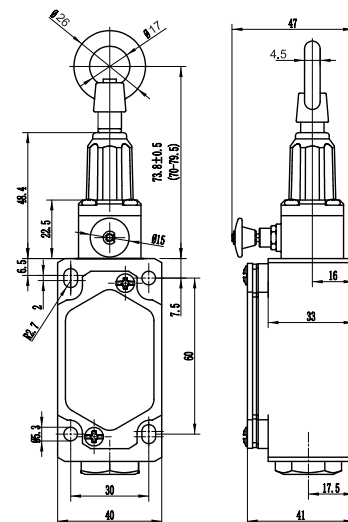
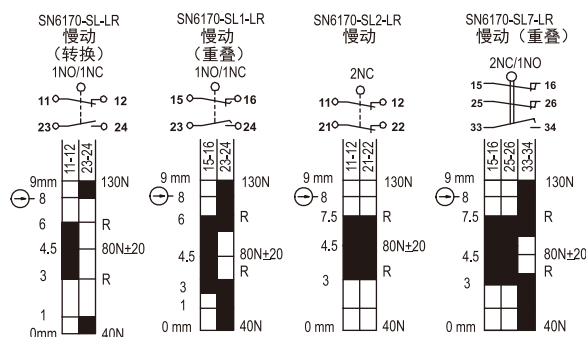
SND6170-LR



型号	强制分离		
SND6170-SL-LR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SND6170-SL1-LR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SND6170-SL2-LR	SL2	慢动	2NC
SND6170-SL7-LR	SL7	慢动	2NC+1NO

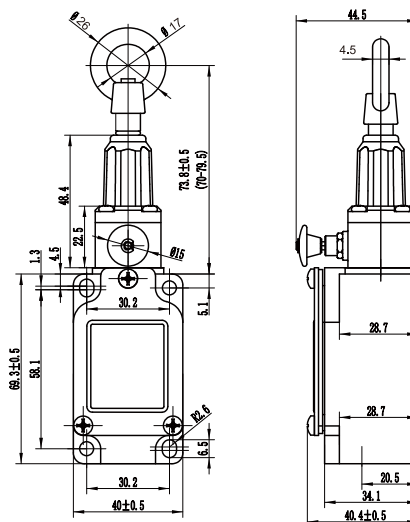
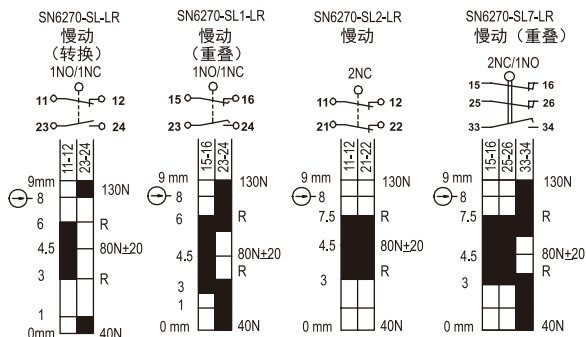
安全拉绳开关 (双向动作式)

SN6170-LR



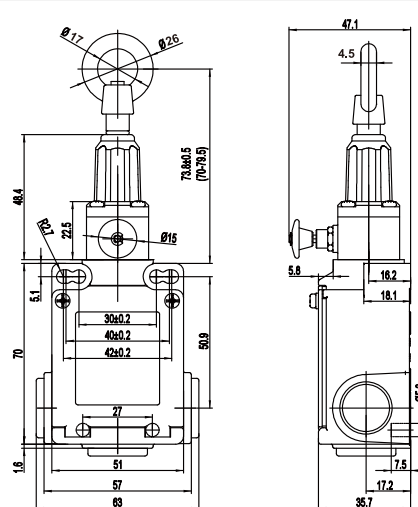
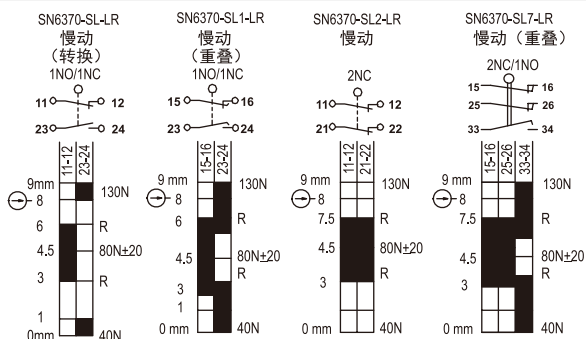
型号	强制开离		
SN6170-SL-LR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6170-SL1-LR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6170-SL2-LR	SL2	慢动	2NC
SN6170-SL7-LR	SL7	慢动	2NC+1NO

SN6270-LR



型号	强制开离		
SN6270-SL-LR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6270-SL1-LR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6270-SL2-LR	SL2	慢动	2NC
SN6270-SL7-LR	SL7	慢动	2NC+1NO

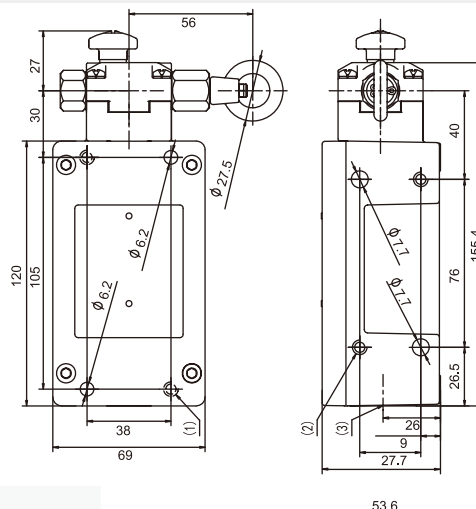
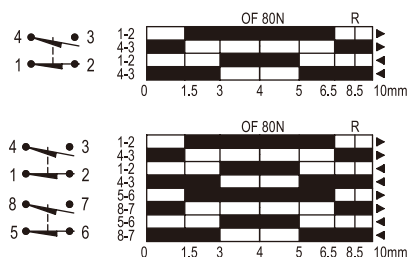
SN6370-LR



型号	强制开离		
SN6370-SL-LR	SL	慢动	1NO+1NC BBM
SN6370-SL1-LR	SL1	慢动	1NO+1NC MBB
SN6370-SL2-LR	SL2	慢动	2NC
SN6370-SL7-LR	SL7	慢动	2NC+1NO

安全拉绳开关 (双向动作式)

HES-1A-70 (防爆拉绳开关)

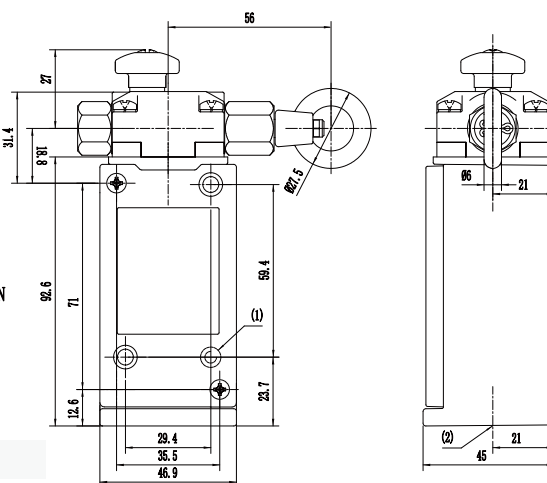
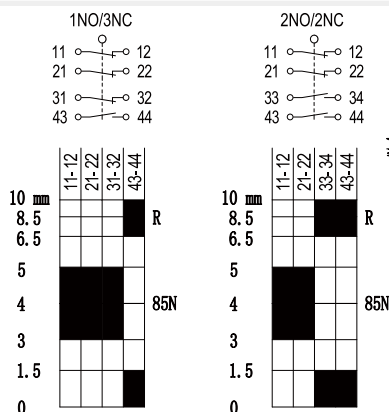


型号

HES-1A-70 (1NO/1NC)

HES-2A-70 (2NO/2NC)

HNS-7A-70

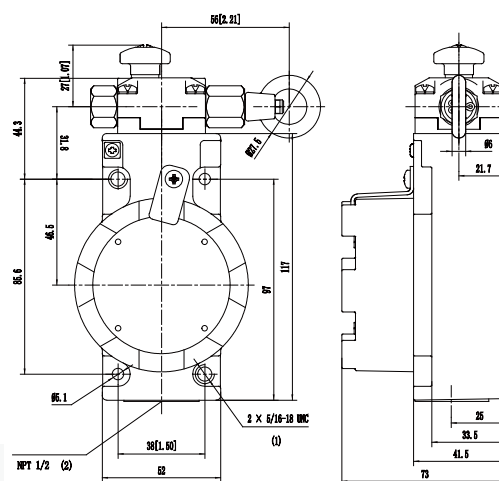
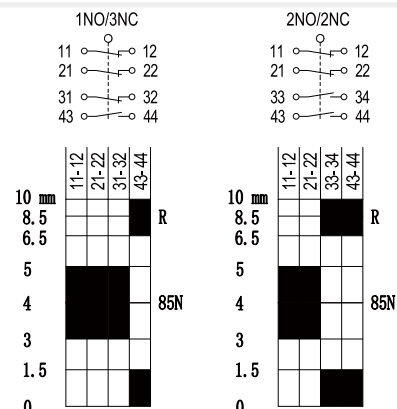


型号

HNS-7A-70 (2NO/2NC)

HNS-8A-70 (1NO/3NC)

HEX-7A-70 (防爆拉绳开关)



型号

HEX-7A-70 (2NO/2NC)

HEX-8A-70 (1NO/3NC)

* 注: 带自锁(复位)按钮 型号加 -R

CP7 系列拉绳开关

产品特性

- 最长可以使用到80米(262英尺)
- 开关面盖上有急停按钮符合EN418要求
- 开关双向动作：拉绳或松绳都同样触发
- 开关面盖上有指示灯显示开关状态
- 常闭触点带强制分离机构
- 符合下列安全标准 EN60947-5-5, ISO13850, ISOTR 12100, IEC 60947-5-1, EN 418

技术参数

操作频率	机械: 120 次/分 电气: 30 次/分
绝缘电阻	>100MΩ@500V DC
接触电阻	<25mΩ (初值)
额定电压/电流	Ith:10A 600V AC (EN60947-5-1) AC15 A600 / DC13 Q300
耐压	同级端子间1000VAC 50/60Hz 1分钟 端子对地或无载金属间2500VAC 50/60Hz 1分钟
寿命	机械: 1 x 10 ⁶ 次 电气: 5 x 10 ⁵ 次
工作温度	-25~+80°C (-13~176°F)
相对湿度	< 95%
防护等级	IP67

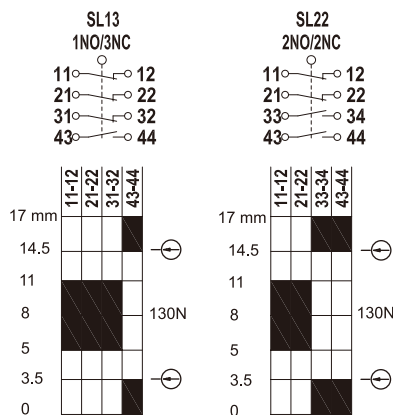
选型指南

CP7170	-	SL22	-	A	-	R	-	24	-	E	-	N
		芯部触点		出线孔		空白: 自动复位		LED指示		急停按钮		单向或双向
		SL13: 1NO/3NC		A: 1/2NPT		R: 手动复位		空白: 无指示灯		空白: 无急停按钮		空白: 双向触发
		SL22: 2NO/2NO		C: M20				24: 24VDC		E: 带急停按钮		N: 单向触发
								120: 120VAC				
								240: 240VAC				
								240U: 12-250VAC/DC				

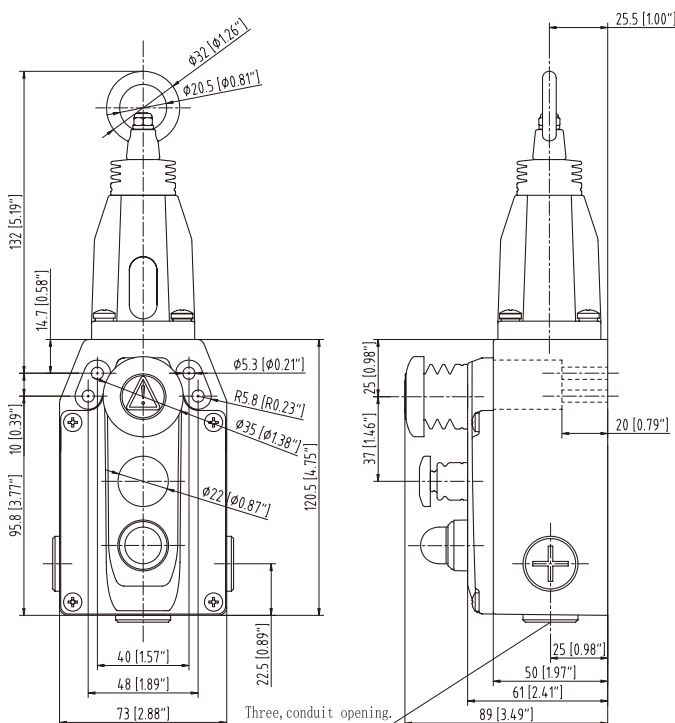
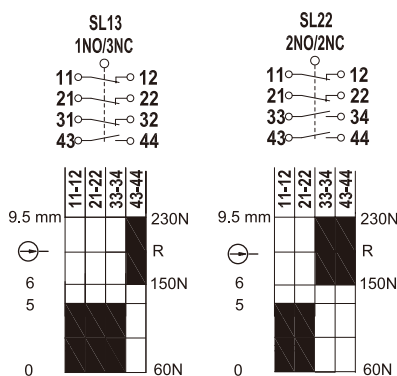
- * 自动复位只能单向触发。
- * 如果需要其他类型的芯部，请联系我们。

CP7170

双向动作



单向动作



CP8 系列拉绳开关

产品特性

- CP8171L和CP8171R最长可以使用到80米(262英尺)
- CP8171 最长可以使用到160米(524英尺)
- 开关面盖上有急停按钮符合EN418要求
- 开关双向动作：拉绳或松绳都同样触发
- 开关面盖上有指示灯显示开关状态
- 常闭触点带强制离开机构
- 符合下列安全标准 EN60947-5-1, EN 418
ISO13850, ISOTR 12100, IEC 60947-5-1, EN 418

技术参数

绝缘电阻	>100MΩ@500V DC
接触电阻	<25mΩ (初值)
额定电压/电流	Ith:10A 600V AC (EN60947-5-1)
	AC15 A600 / DC13 Q300
耐压	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 ⁶ 次 电气: 5 × 10 ⁶ 次
工作温度	-25~+80°C (-13~176°F)
相对湿度	< 95%
防护等级	IP67

选型指南:

CP 81	71	-	SL6	-	A	-	R	-	24	-	E	-	N
	拉伸方向		4NC/2NO		出线孔		空白: 自动复位 R: 手动复位		LED指示		急停按钮		单向或双向
	71L: 左侧				A: 1/2NPT				空白: 无指示灯		空白: 无急停按钮		空白: 双向触发
	71R: 右侧				C: M20				120: 120VAC		E: 带急停按钮		N: 单向触发
	71: 左右侧都有								240: 240VAC				
									240U: 12-250 VAC/DC				

* 自动复位只能单向触发。

CP8171

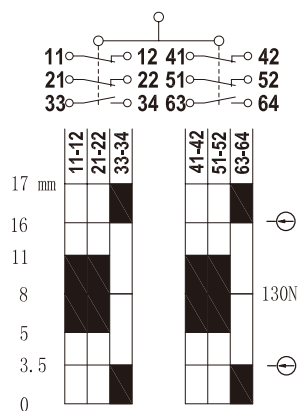


CP8171L



双向动作

SL6
2NO/4NC



单向动作

SL6
2NO/4NC

