

SSM11系列 机械式安全开关



SSM11系列安全开关介绍

新一代多接点型安全开关，节省人工、有益环保，配备2NC/1NO及3NC接点结构的3接点型。没有锁定力的门开关，可检测机械护罩或盖板是否关闭。

产品特点

- 该产品系列有多触点结构选择。
- 适用于标准负载和微小负载。
- 安装接线简单，节省劳动力，更换方便。
- 多种金属头部可选。

SSM11系列安全开关

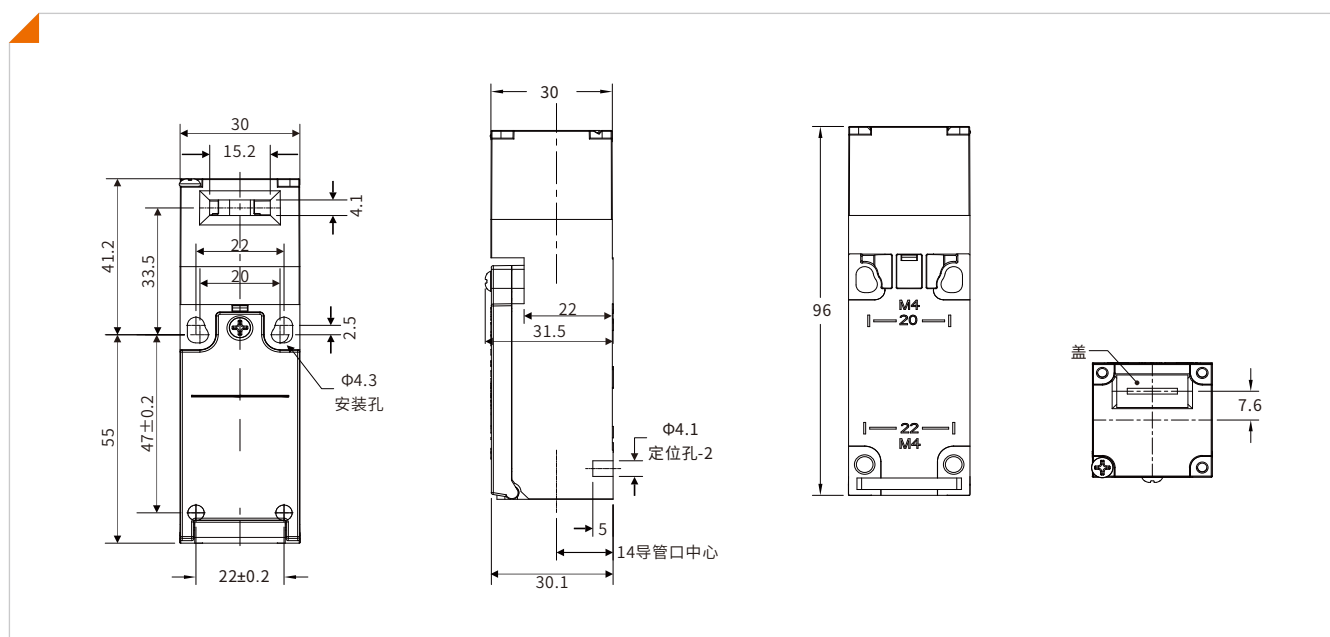
产品参数

安全等级	最高可达PL d基于ISO 13849-1	
认证	CE	
标准	EN 60947-5-1、GB/T 14048.5、EN ISO 14119、GB/T 18831	
保护等级	IP67	
材质	PA66阻燃	
机械寿命	100万次以上	
电气寿命	15万次以上	
使用类型	AC-15	DC-13
额定工作电压 (Ue)	DC240V	DC24V
额定工作电流 (Ie)	3A	2A
电气		
接触电阻	200mΩ以下	
额定绝缘电压 (Ui)	300V	
防触电保护等级	Class II (双重绝缘)	
脉冲耐压 (EN 60947-5-1)	2.5KV	
绝缘电阻	100MΩ以上 (在DC500V以下)	
短路保护装置	10A, 250V需用速断型保险丝	
耐振动	10~55HZ双振幅1.5mm	
耐冲击	耐久1000m/s ²	
条件短路电流	100A (EN 60947-5-1)	
触点间距	2*2mm以上	
动作特性		
强制断开力	标准型:最小60N	
强制断开行程	10mm以上	
操作速度	0.1~0.5m/s	
允许操作频率	最大20次操作/分钟	
环境		
污染度 (使用环境)	3 (EN 60947-5-1)	
使用环境温度	-10~60℃ (无结冰)	
使用环境湿度	85%RH以下	

安全开关型号说明(例如:SSM11-AP2)

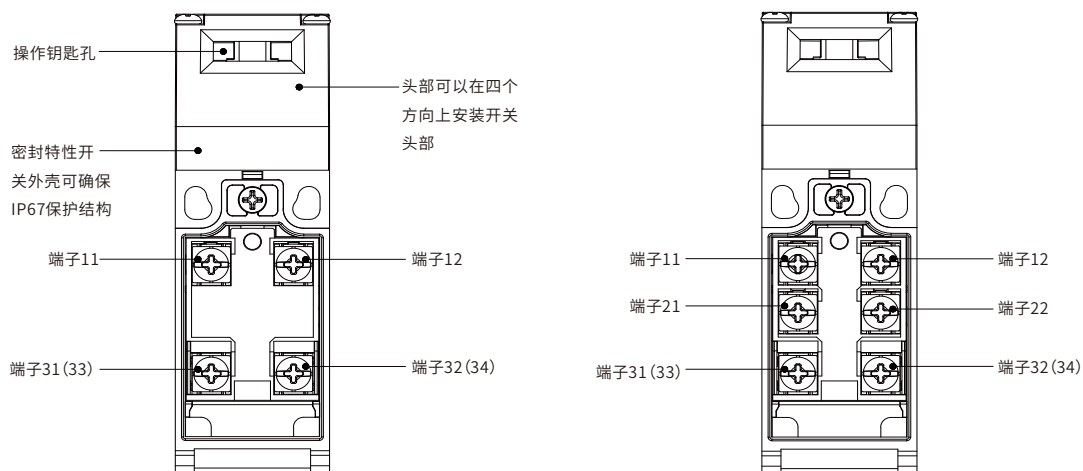
产品系列	内置开关	头部安装方向/材质	导管口尺寸
SSM11	A:1NC/1NO(慢动型) B:2NC(慢动型) C:2NC/1NO(慢动型) D:3NC(慢动型)	P:四个安装方向可选(交货时为前侧安装)/塑料 M:四个安装方向可选(交货时为前侧安装)/金属	2:M20

产品尺寸图



结点构成及动作

注:延长线型的端子排布与此相同



SSM11系列安全开关

SSM11系列选型表

头部材质	触点类型	导管口尺寸	型号
塑料	1NC/1NO	M20	SSM11-AP2
	2NC	M20	SSM11-BP2
	2NC/1NO	M20	SSM11-CP2
	3NC	M20	SSM11-DP2
金属	1NC/1NO	M20	SSM11-AM2
	2NC	M20	SSM11-BM2
	2NC/1NO	M20	SSM11-CM2
	3NC	M20	SSM11-DM2

结点构成及动作

图示为操作钥匙插入时的触点状态

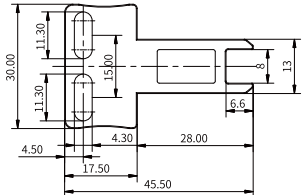
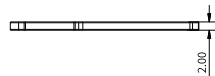
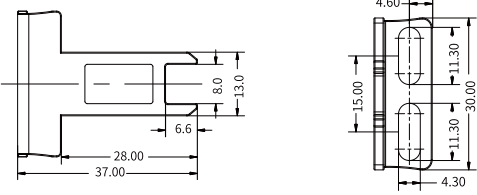
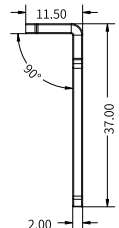
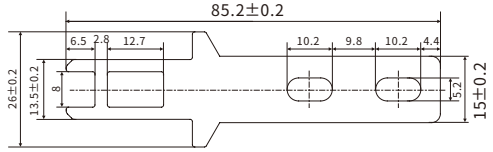
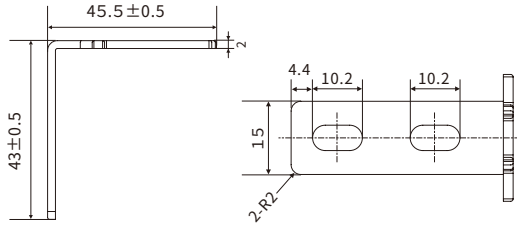
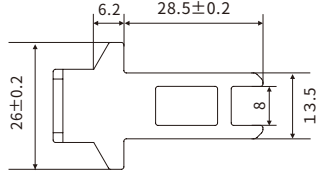
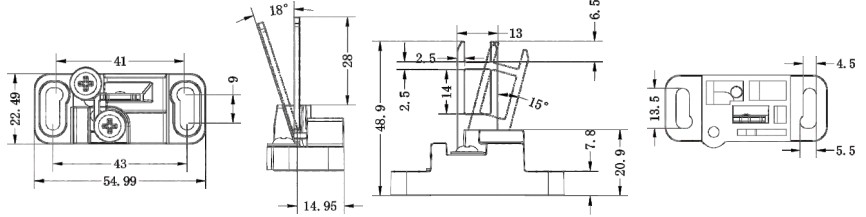
型 号	接 点	接点形式	动作模式
SSM11-AP2 SSM11-AM2	1NO+1NC		
SSM11-BP2 SSM11-BM2	2NC		
SSM11-CP2 SSM11-CM2	2NC/1NO		
SSM11-DP2 SSM11-DM2	3NC		

操作钥匙

操作钥匙型号说明

SK -

操作钥匙类型	1:T型操作钥匙
	2:L型操作钥匙
	3:长T型操作钥匙
	4:长L型操作钥匙
	5:水平/垂直可调整型操作钥匙
	8:长T型操作钥匙(3mm)
产品系列	SK系列

图示	型号	尺寸
	SK-1	 
	SK-2	 
	SK-3	 
	SK-4	 
	SK-5	
	SK-8 (仅推荐适配 SLM13系列门锁)	