

<< 安全产品

安全开关-SW100



产品说明

SW100系列安全开关适用于控制门、滑动门和其他防护装置可以保护机器不产生惯性的危险部件。不锈钢操作件固定至防护装置的运动部件每次打开防护装置时会与开关分离。

- 触点分3种输出类型,由插销驱动, 3NC/1NO+2NC/2NO+1NC
- 插销分三种类型:
 - 180度水平插销KH, 90度垂直插销KV, 万向柔性插销KF
- 端头可从5个方向安装, 确保各种环境下安装无忧
- 驱动端头具有宽范围的行进距离, 插销可摆动(4mm)而不会造成不必要的停机
- 一个导管入口, M20插头型号
- 宽温范围, 适合-40°C至+80°C环境温度范围
- IP65 防护等级

安全门开关型号

型号	说明
SW100-03	触点3NC
SW100-12	触点1NO+2NC
SW100-21	触点2NO+1NC

附件型号

型号	说明
SW100-KH	水平插销
SW100-KV	垂直插销
SW100-KF	柔性插销
SW100-HD001	安全门门

技术参数

安全等级、外壳	
标准	IEC62061 EN ISO13849-1
外壳	玻璃纤维增强热塑塑料(自熄灭)
	操作件: 不锈钢
编码等级	依据ISO 14119: 低

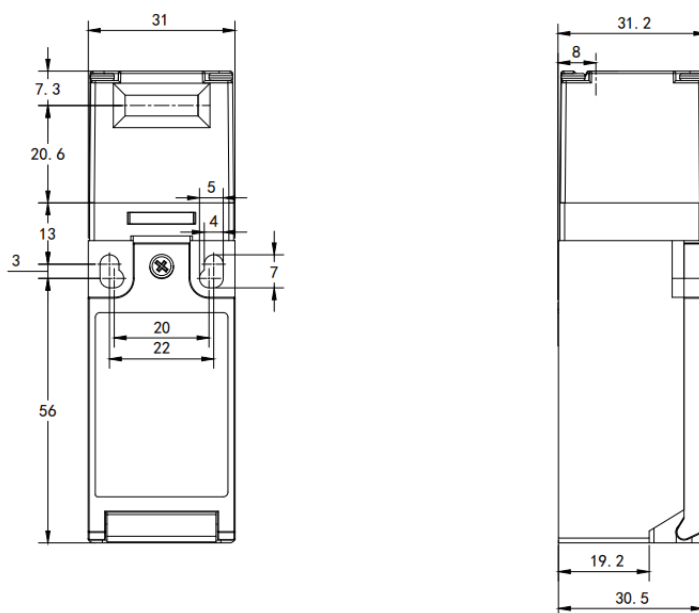
性能	
机械寿命	大于100万次运行
电气寿命	大于50万次运行
任务时间	20年
B _{10D}	200万次常闭触点断开
执行件拔出力	<30N
触点材料	镀银触点
容许操动频率	30次/min
容许操动速率	0.05-1m/s
电缆横截面	最小0.25 mm ² , 最大 1.5 mm ²
导管入口	M20X1
重量	约90g

环境	
防护等级	IP65
使用温度	-20... +80°C
相对湿度	5-95%
污染等级	III

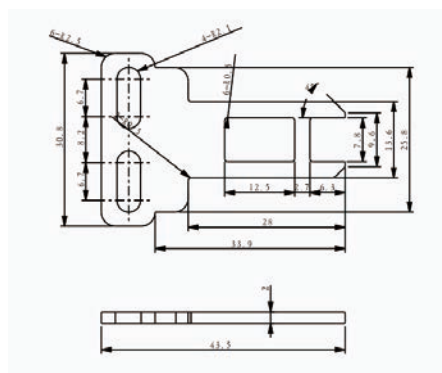
电气参数	
额定绝缘电压U _i	250V
热电流	3A
接触电阻	300mΩ
额定冲击耐受电压	1.5KV

安全开关-SW100

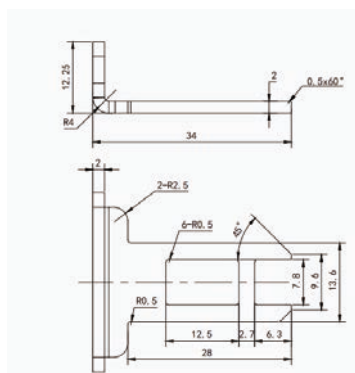
机械图



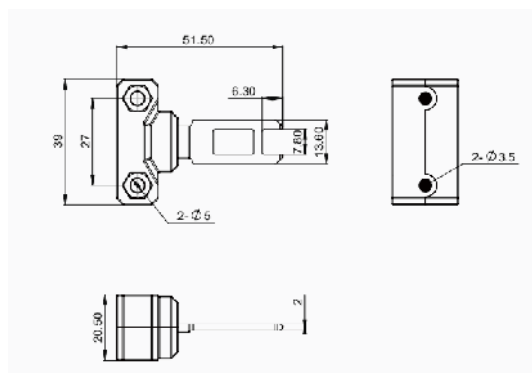
安全开关插销



SW100-KH



SW100-KV



SW100-KF

安全门开关产品行进图

工作原理：通过插入/拔出插销驱动触点

型号	触点（门开闭检测）	门开闭检测	动作模式
SW100-03	3NC	11-12 21-22 31-32	
SW100-12	2NC+1NO	11-12 21-22 31-32	
SW100-21	2NO+1NC	11-12 21-22 31-32	

安全门开关触点结构

SW100-03	SW100-12	SW100-21

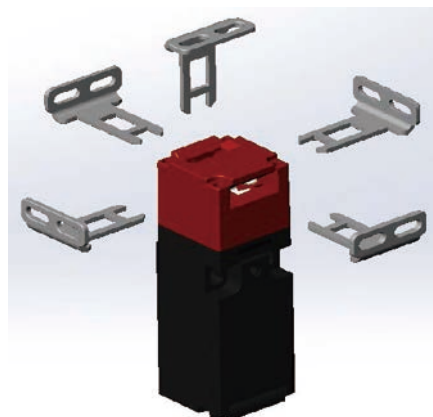
安全开关-SW100

安全门开关端头调节说明

通过拔出前后两块锁头卡垫（详见下图），可以将端头快速调节到开关四个侧面中的任一面。插销可从五个方向、八个不同位置插入，适用各种安装环境。



锁头卡垫



安全门开关安装使用说明

- 1、用2颗M4×30mm内六角螺丝固定在SW100-H001安全门固定端安装底板上
- 2、用2颗M5×18mm内六角螺丝固定在SW100-H001安全门活动端滑块上

