

## 技术数据表

## 安全开关

配件编号: 63000107

S20-P4C1-M20-FH-CF23-F1J2



### 内容

- 套件的组成包括
- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 接线图
- 说明
- 配件



## 套件的组成包括

数量	配件编号	名称	配件	说明
1	63000706	AC-AN-F1J2	操作钥匙	功能: 灵活, 1个方向, 可调节, 2个方向 尺寸: 56 mm x 16 mm x 35 mm 紧固类型: 通孔安装 设计: 直型 应用领域: 正常负荷 安装孔: 在钥匙方向 材料: 塑料, 不锈钢
1	63000103	S20-P4C1-M20-FH	安全开关	入口: 1个, M20 x 1.5 连接: 端子 尺寸: 30.8 mm x 30.8 mm x 93 mm 外壳材料: 塑料, 玻璃纤维加强(PPS), 自熄 开关类型: 无门锁闭装置

## 技术参数

基础数据	
系列	S20
功能	
功能	带机械操作构造 2 限位开关的锁闭装置, 根据 DIN EN ISO 14119 带低级别编码操作钥匙
特性参数	
使用寿命 <sub>M</sub>	20 年, EN ISO 13849-1
B10 <sub>d</sub>	2,000,000 周期数
电气数据	
DC 13下使用类别	Ue / Ie : 24 V / 6 A, 125 V / 1.1 A, 250 V / 0.4 A, EN 60947-5-1
AC 15下使用类别	Ue / Ie : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
触点	2NC + 1NO
触点打开方式	压配合
短路保护	500 V, 10 A, aM型, IEC 60269-1
触点保护	保护绝缘O
性能数据	
额定绝缘电压	400 V AC, 500 V DC
最大约定热电流	10 A
连接	
接口数量	1 个
进线口数量	1 个
连接1	
功能	触点连接
类型	端子
端子类型	螺栓端子
引脚数	6 个引脚
电缆性质	
连接截面	1 x 0.34 mm <sup>2</sup> 至2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 电线

## 机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	30.8 mm x 30.8 mm x 93 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	玻璃纤维加强(PPS), 自熄
电触点材料	银合金
净重	102 g
外壳颜色	红色 黑色
紧固类型	通孔安装
进线口类型	M20 x 1.5
开关类型	无门锁闭装置, ISO 14119
开关原理	蠕变触点
操作钥匙插入方向	1 x 顶 4 x 侧(90)
起动速度	0 ... 0.5 m/s
机械寿命	1,000,000 驱动周期, IEC 6047-5-1
最大激活频率	3,600 每小时, IEC 6047-5-1
外部操作钥匙	AC-Anxx系列: 直型、L型、有弹性、可调节
拔出力, 操作钥匙已解锁	10 N
强制断开行程	7.8 mm
差动行程	4.5 mm
螺栓-上紧扭矩	3 ... 4 N·m
主体和环的电缆接头材料	无卤素高科技聚合物

## 环境数据

环境温度, 工作	-25 ... 80 °C
外部污染程度	3, EN 60947-1

## 认证

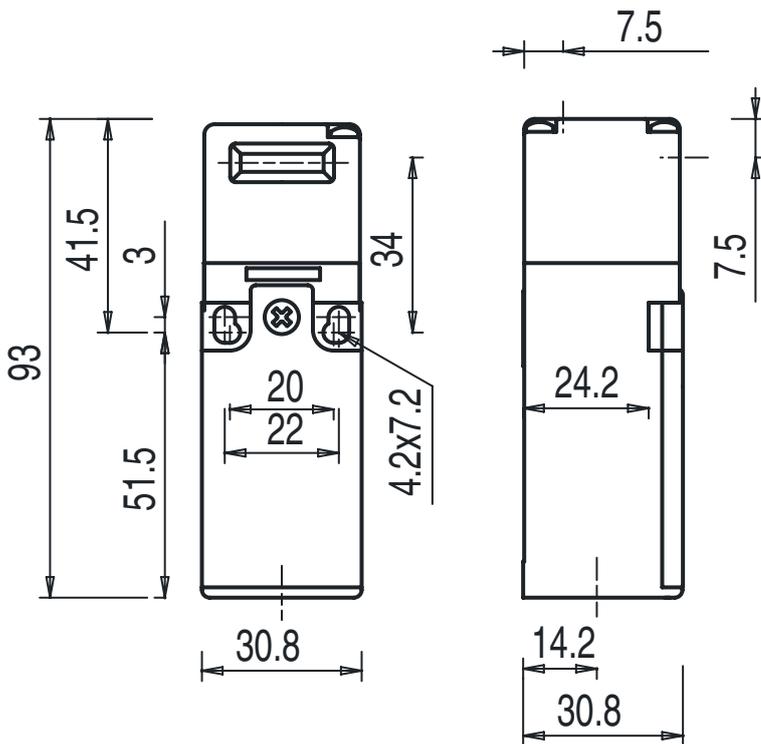
防护等级	插接和螺纹紧固状态下 IP 67 (EN 60529)
认证	c UL US IMQ

## 技术参数

税率编号	85369095
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ECLASS 13.0	27272602
ECLASS 14.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
ETIM 9.0	EC002592

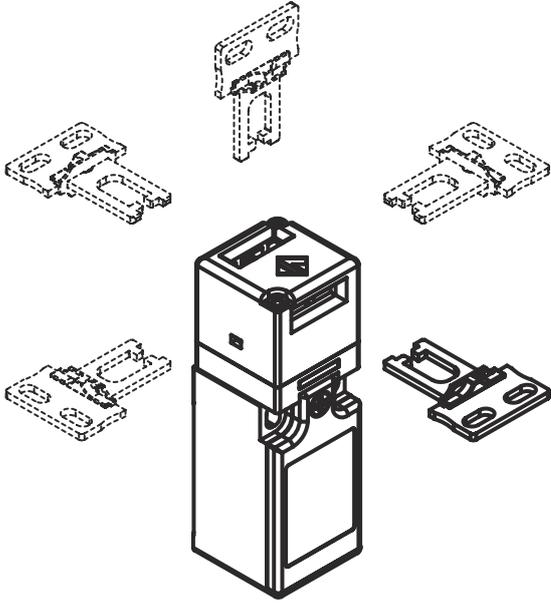
## 尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米

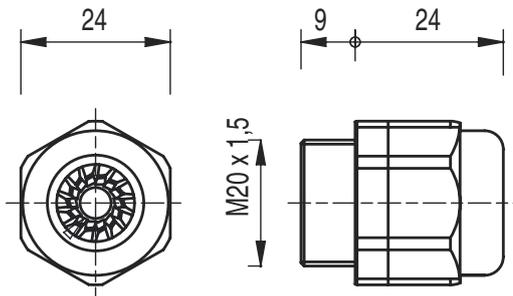


## 尺寸图纸

## 接近方向



## 电缆密封圈



## 电气连接

## 连接1

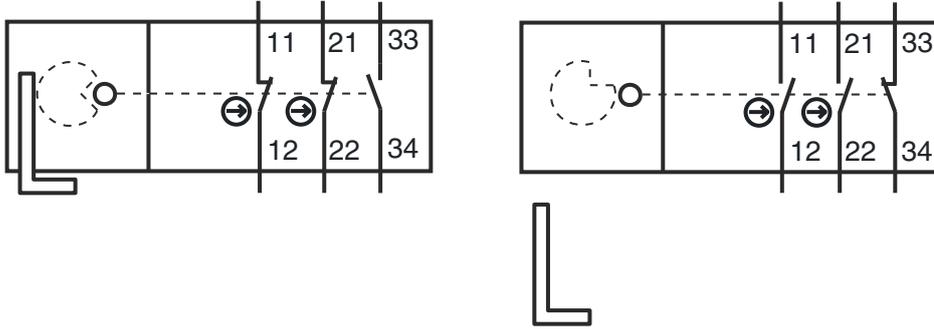
功能	触点连接
类型	端子
端子类型	螺栓端子
电缆密封圈	M20 x 1.5 / PG 13.5
引脚数	6个引脚

## 端子

## 配置

11	NC(1)
12	NC(1)
21	NC(2)
22	NC(2)
33	NO(1)
34	NO(1)

## 接线图



11/12 强制常闭触点 (NC)  
 21/22 强制常闭触点 (NC)  
 33/34 NO (常开触点)

## 说明



遵守设备的使用规定！



只能由专业人员将本产品投入运行。  
 请仅根据正确用途使用本产品。

## 配件

## 操作钥匙

	配件编号	名称	配件	说明
	63000706 **	AC-AN-F1J2	操作钥匙	功能: 灵活, 1个方向, 可调节, 2个方向 尺寸: 56 mm x 16 mm x 35 mm 紧固类型: 通孔安装 设计: 直型 应用领域: 正常负荷 安装孔: 在钥匙方向 材料: 塑料, 不锈钢

\*\* 包含在供货范围内

## 注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。