

## 技术数据表

## 安全开关

配件编号: 63000102

S20-P1C3-M20-LH



图片可能不同

### 内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 接线图
- 说明



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T <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                 | 1NC + 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             | 500 V AC , 600 V DC                                                |
| 最大约定热电流            | 10 A                                                               |
| 连接                 |                                                                    |
| 接口数量               | 1 个                                                                |
| 进线口数量              | 3 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                | 4 个引脚                                                              |
| 电缆性质               |                                                                    |
| 连接截面               | 1 x 0.5 mm²至2 x 2.5 mm² , 电线                                       |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 机械参数             |                              |
| 结构               | 方形                           |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 长 ) | 52.2 mm x 31.6 mm x 90.5 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               | 112 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           | 7.2 mm                       |
| 差动行程             | 4.5 mm                       |

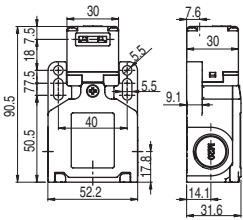
|          |               |
|----------|---------------|
| 环境数据     |               |
| 环境温度, 工作 | -25 ... 80 °C |
| 外部污染程度   | 3, EN 60947-1 |

|      |         |
|------|---------|
| 认证   |         |
| 防护等级 | IP 67   |
| 认证   | c UL US |
|      | IMQ     |

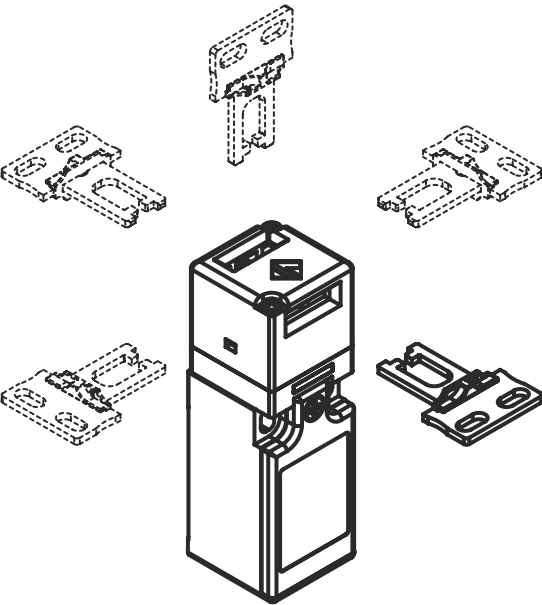
|              |          |
|--------------|----------|
| 分类           |          |
| 税率编号         | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272602 |
| ECLASS 8.0   | 27272602 |
| ECLASS 9.0   | 27272602 |
| ECLASS 10.0  | 27272602 |
| ECLASS 11.0  | 27272602 |
| ECLASS 12.0  | 27272602 |
| ECLASS 13.0  | 27272602 |
| 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



接近方向



电气连接

连接1

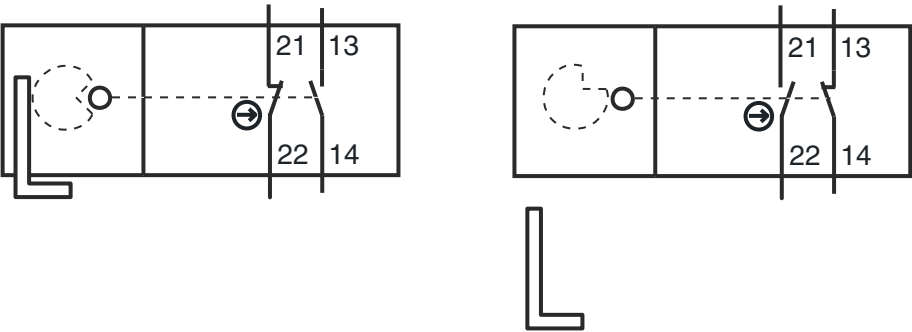
|      |       |
|------|-------|
| 功能   | 触点连接  |
| 类型   | 端子    |
| 端子类型 | 螺栓端子  |
| 引脚数  | 4 个引脚 |

端子

配置

|    |    |
|----|----|
| 13 | NO |
| 14 | NO |
| 21 | NC |
| 22 | NC |

接线图



21/22 强制常闭触点 (NC)

说明

|                                                                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  遵守设备的使用规定！ |                                                                                         |
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>只能由专业人员将本产品投入运行。</li><li>请仅根据正确用途使用本产品。</li></ul> |