

## 技术数据表

## 安全限位开关

配件编号: 63000310

S300-P0C1-M20-CB



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                 | S300                                                                                       |
| 功能                 |                                                                                            |
| 功能                 | 符合由 EN ISO 14119 定义无门锁的锁闭装置<br>集成到符合由 EN ISO 13849-1 定义的等级 4 以下控制电路中                       |
| 特性参数               |                                                                                            |
| 使用寿命T <sub>M</sub> | 20 年, EN ISO 13849-1                                                                       |
| B10 <sub>d</sub>   | 40,000,000 周期数                                                                             |
| 电气数据               |                                                                                            |
| DC 13下使用类别         | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 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         | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 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             | 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   | 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<br>1 x AWG 20<br>2 x AWG 14 |
| 剥皮长度  | 8 mm                                                     |

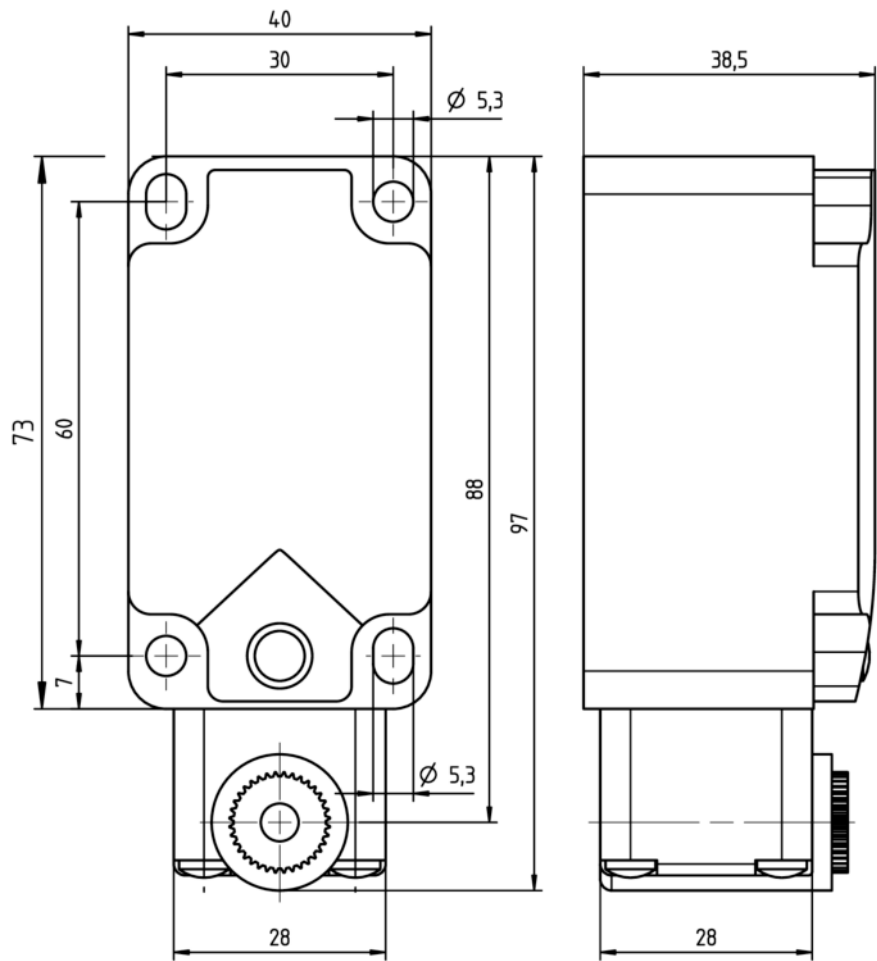
|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| 机械参数             |                                     |
| 结构               | 方形                                  |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 长 ) | 40 mm x 39 mm x 97 mm               |
| 外壳材料             | 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               | 155 g                               |
| 外壳颜色             | 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             | 突动触点                                |
| 开关方向             | 一侧<br>两侧                            |
| 操作钥匙插入方向         | 360°<br>4 x 侧(90)                   |
| 起动速度             | 依靠所用执行器                             |
| 机械寿命             | 20,000,000 驱动周期, IEC 60947-5-1 开关循环 |
| 最大激活频率           | 3,600 每小时, IEC 60947-5-1            |
| 执行器支座            | 长                                   |
| 环境数据             |                                     |
| 环境温度, 工作         | -25 ... 80 °C                       |
| 污染程度             | 3, EN 60947-1                       |

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

|              |          |
|--------------|----------|
| 分类           |          |
| 税率编号         | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272601 |
| ECLASS 8.0   | 27272601 |
| ECLASS 9.0   | 27272601 |
| ECLASS 10.0  | 27272601 |
| ECLASS 11.0  | 27272601 |
| ECLASS 12.0  | 27272601 |
| ECLASS 13.0  | 27272601 |
| ECLASS 14.0  | 27272601 |
| ECLASS 15.0  | 27272601 |
| ECLASS 16.0  | 27272601 |
| ETIM 5.0     | EC000030 |
| ETIM 6.0     | EC000030 |
| ETIM 7.0     | EC000030 |
| ETIM 8.0     | EC000030 |
| ETIM 9.0     | EC000030 |
| ETIM 10.0    | EC000030 |
| UNSPSC 26.08 | 39122205 |

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

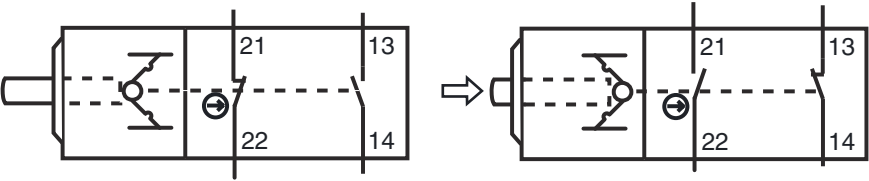
|      |       |
|------|-------|
| 功能   | 触点连接  |
| 类型   | 端子    |
| 端子类型 | 螺栓端子  |
| 引脚数  | 4 个引脚 |

端子

配置

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

接线图



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> |