

# 产品参数表

## 产品特性

# XCSLE2525312

Safety switch, Telemecanique Safety switches XCS, plastic XCSLE, 2NC+2 NO, slow break, 3 entries tapped M20, 24 V



### 主要信息

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 产品系列                         | Telemecanique Safety switches XCS   |
| 产品类型                         | 安全开关  |
| 组件名称                         | XCSLE   |
| 设计                           | 薄型  |
| 材料                           | 塑料  |
| 操纵头类型                        | 键控转塔头   |
| 触点类型                         | 1 NC + 1 NO   |
| 触点动作                         | 慢中断，先断后合  |
| 电磁触点类型和组成                    | 1 NC + 1 NO (慢中断，先断后合)  |
| 电缆进线孔                        | 3 分接入口 适用 M20 x 1.5   |
| 电磁铁锁定                        | 螺线管去能时锁定，通电时解锁  |
| [Us] solenoid rating voltage |   |
| 电缆外径                         | 7...13 mm   |
| 电气连接                         | 弹簧端子, 夹紧力: 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> 软性或实心电缆<br>弹簧端子, 夹紧力: 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> 软性电缆 有 13 mm 裸露端 |
| 极数                           | 2   |
| 有关锁的描述                       | 带有联锁，使用电磁阀锁定  |
| 本地信号指示                       | 1 个LED (橙色) for 执行器撤销:<br>1 个LED (绿色) for 执行器插入并锁定:   |
| 信号电路电压                       | 24 V  |

### 补充信息

|  |   |
|--|---|
| 隔离                                       | 双绝缘   |
| 强制打开                                     | 带NC触头   |
| 电源电压类型                                   | AC/DC   |
| 供电频率                                     | 50/60 Hz  |
| 负载系数                                     | 1   |
| 信号电路类型                                   | AC/DC   |
| 机械寿命                                     | 1000000 次   |
| 最小制动速度                                   | 0.01 m/s  |
| 最大操作速度                                   | 0.5 m/s   |
| 额定工作电流 [Ie]                              | 0.55 A 在...上 24 V, DC-13, R300 符合 IEC 60947-5-1<br>0.75 A 在...上 240 V, AC-15, R300 符合 IEC 60947-5-1 |
| 约定封闭发热电流 [Ithe]                          | 4 A   |
| 最大负载电流                                   | <= 15 A   |
| 额定绝缘电压 [Ui]                              | 300 V 符合 UL 508<br>300 V 符合 CSA C22.2 No 14<br>250 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-1                        |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp]                          | 4 kV 符合 IEC 60947-5-1   |
| 最小开关电流 [Imin]                            | 10 mA 在 20 °C   |
| 最小开关电压                                   | 17 V  |
| 短路保护                                     | 4 A 熔丝管 类型 gG (gl)<br>6 A 类型速熔  |
| Maximum actuator forcible withdrawal rtc | 1400 N  |
| Minimum actuator force for extraction    | 20 N  |

本文档中所含信息包含文档中所含产品性能的常规描述和/或技术特性。  
本文档不代表或不用于确定用户应用产品的适用性或可靠性。  
用户或集成商有责任确保有关产品的具体应用或用途进行适合且完整的风险分析、评估和测试。

|         |  |
|---------|--|
| 机械冲击电阻  | 1.2 J 对分区<br>4.9 J 无分区   |
| 最大操作频率  | 10 次/分钟 用于最高耐用性  |
| 安全等级    | 可以达到 4 类 带相应监控系统与正确接线 符合 ISO 13849-1<br>可以达到 PL = e 带相应监控系统与正确接线 符合 ISO 13849-1<br>可以达到 SIL 3 符合 IEC 61508 |
| 安全可靠的数据 | B10d = 5500000 价值由20年生命时间确定，受机械或接触磨损限制   |
| 本体材料    | PA (聚酰胺)   |
| 头部材料    | PA (聚酰胺)   |
| 深度      | 51 mm  |
| 高度      | 205 mm   |
| 宽度      | 44 mm  |
| 净重      | 0.53 kg  |

## 环境

|         |  |
|---------|--|
| 符合标准    | IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 62061<br>UL 508<br>ISO 13849-1<br>IEC 60947-5-1<br>EN 1088/ISO 14119 |
| 产品认证    | TÜV[RETURN]UL[RETURN]CSA   |
| 保护处理    | TC   |
| 运行温度    | -25...60 °C  |
| 贮存环境温度  | -40...70 °C  |
| 抗振动     | 5 gn (f= 10...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6   |
| 抗冲击     | 10 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27   |
| 电击保护级别  | Class II 符合 IEC 61140  |
| IP 保护等级 | IP66 conforming to EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1<br>IP67   |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5.7 cm    |
| Package 1 Width              | 7.5 cm    |
| Package 1 Length             | 23.0 cm   |
| Package 1 Weight             | 639.0 g   |
| Unit Type of Package 2       | PAL       |
| Number of Units in Package 2 | 128       |
| Package 2 Height             | 60.0 cm   |
| Package 2 Width              | 80.0 cm   |
| Package 2 Length             | 128.0 cm  |
| Package 2 Weight             | 100.16 kg |
| Unit Type of Package 3       | S02       |
| Number of Units in Package 3 | 8         |
| Package 3 Height             | 15.0 cm   |
| Package 3 Width              | 30.0 cm   |
| Package 3 Length             | 40.0 cm   |
| Package 3 Weight             | 5.712 kg  |

## 可持续性

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 产品类型                           | Green Premium 产品   |
| 流通资料                           |  产品使用寿命终期信息 |
| 有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们： | sustainability@tesensors.com   |

## 合同保修

保修单

18 months