



### 主要信息

|        |  |
|--------|--|
| 产品系列   | Telemecanique Safety switches XCS                    |
| 产品类型   | 安全开关   |
| 组件名称   | XCSA   |
| 设计     | 工业的  |
| 材料     | 金属   |
| 操纵头类型  | 键控转塔头  |
| 触点类型   | 1 NC + 2 NO  |
| 触点动作   | 慢中断，先断后合   |
| 电缆进线孔  | 1带孔进线 适用 Pg 13.5                                     |
| 电缆外径   | 9...12 mm  |
| 电气连接   | 端子, 夹紧力: 1 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> 带有或不带电缆末端 |
| 极数     | 3  |
| 有关锁的描述 | 不带执行器锁定装置  |
| 本地信号指示 | 没有   |

### 补充信息

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 强制打开                                  | 带NC触头  |
| 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]                           | 6 A 在...上 120 V, AC-15, A300 符合 IEC 60947-5-1<br>3 A 在...上 240 V, AC-15, A300 符合 IEC 60947-5-1<br>0.55 A 在...上 125 V, DC-13, Q300 符合 IEC 60947-5-1<br>0.27 A 在...上 250 V, DC-13, Q300 符合 IEC 60947-5-1 |
| 约定封闭发热电流 [Ithe]                       | 10 A   |
| 额定绝缘电压 [Ui]                           | 300 V 符合 UL 508<br>500 V 符合 IEC 60947-1<br>300 V 符合 CSA C22.2 No 14  |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp]                       | 6 kV 符合 IEC 60947-5-1  |
| 短路保护                                  | 10 A 熔丝管 类型 gG (gl)  |
| Minimum actuator force for extraction | 20 N   |
| 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 带相应监控系统与正确接线 符合 IEC 61508  |
| 安全可靠的数据                               | B10d = 5000000 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                                  | Zamak  |
| 头部材料                                  | Zamak  |
| 深度                                    | 44 mm  |
| 高度                                    | 114 mm   |
| 宽度                                    | 40 mm  |
| 净重                                    | 0.44 kg  |

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于特定用户应用产品的适用性或可靠性。  
用户或集成商有责任就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。

## 环境

|         |   |
|---------|---|
| 符合标准    | IEC 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>ISO 12100<br>UL 508 |
| 产品认证    | UL[RETURN]CSA   |
| 保护处理    | TC  |
| 运行温度    | -25...70 °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  | 级别 I 符合 IEC 61140   |
| IP 保护等级 | IP67 conforming to EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1  |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 7.000 cm  |
| Package 1 Width              | 12.500 cm |
| Package 1 Length             | 4.300 cm  |
| Package 1 Weight             | 500.000 g |
| Unit Type of Package 2       | S01       |
| Number of Units in Package 2 | 10        |
| Package 2 Height             | 15.000 cm |
| Package 2 Width              | 15.000 cm |
| Package 2 Length             | 40.000 cm |
| Package 2 Weight             | 5.230 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 160       |
| Package 3 Height             | 45.000 cm |
| Package 3 Width              | 60.000 cm |
| Package 3 Length             | 80.000 cm |
| Package 3 Weight             | 88.500 kg |

## 可持续性

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 产品类型                           | Green Premium 产品             |
| 流通资料                           | 无需具体的回收操作                    |
| 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 |
|-----|-----------|