



## 主要信息

|                                                                      |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 产品系列                                                                 | Telemechanique Safety switches XCS      |
| 产品类型                                                                 | 安全开关                                    |
| 组件名称                                                                 | XCSE                                    |
| 设计                                                                   | 长方形                                     |
| 材料                                                                   | 金属                                      |
| 操纵头类型                                                                | 键控转塔头                                   |
| 触点类型                                                                 | 2 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，同时)                    |
| 电缆进线孔                                                                | 2带孔进线 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]&nbsp;&nbsp;solenoid&nbsp;&nbsp;rated&nbsp;&nbsp;locking voltage | 24/48 V                                 |
| 电缆外径                                                                 | 7...13 mm                               |
| 电气连接                                                                 | 端子，夹紧力: 1 x 0.5...2 x 1.5 mm² 带有或不带电缆末端 |
| 极数                                                                   | 3                                       |
| 有关锁的描述                                                               | 带有联锁，使用电磁阀锁定                            |
| 本地信号指示                                                               | 2 LED (绿色或橙色) for 防护装置开启/防护装置关闭锁定:      |
| 信号电路电压                                                               | 24/48 V (电压限制: 20...52 V)               |

## 补充信息

|                                       |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 强制打开                                  | 带NC触点                                                                                                                                                                                                    |
| 电源电压类型                                | AC/DC                                                                                                                                                                                                    |
| 供电频率                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                 |
| 负载系数                                  | 1                                                                                                                                                                                                        |
| 功耗 VA                                 | 10 VA 浪涌<br>10 VA 已密封                                                                                                                                                                                    |
| 信号电路类型                                | AC/DC                                                                                                                                                                                                    |
| 信号电路功能                                | 7 mA                                                                                                                                                                                                     |
| 机械寿命                                  | 1000000 次                                                                                                                                                                                                |
| 最小制动速度                                | 0.01 m/s                                                                                                                                                                                                 |
| 最大操动速度                                | 0.5 m/s                                                                                                                                                                                                  |
| 额定工作电流 [Ie]                           | 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<br>3 A 在...上 120 V, AC-15, B300 符合 IEC 60947-5-1<br>1.5 A 在...上 240 V, AC-15, B300 符合 IEC 60947-5-1 |
| 约定封闭发热电流 [Ithe]                       | 6 A                                                                                                                                                                                                      |
| 额定绝缘电压 [Ui]                           | 50 V 符合 IEC 60947-1 适用 信号回路                                                                                                                                                                              |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp]                       | 6 kV 符合 IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                    |
| 保护类型                                  | 过压保护 适用 信号回路                                                                                                                                                                                             |
| 短路保护                                  | 10 A 熔丝管 类型 gG (gl)                                                                                                                                                                                      |
| 插片强制抽出 rtc                            | 2000 N                                                                                                                                                                                                   |
| 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   | 146 mm  |
| 宽度   | 98 mm   |
| 净重   | 1.14 kg |

## 环境

|         |                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 符合标准    | IEC 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>ISO 12100 |
| 产品认证    | CSA[RETURN]UL                                                                               |
| 保护处理    | TC                                                                                          |
| 运行温度    | -25...40 °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             | 5.700 cm   |
| Package 1 Width              | 11.300 cm  |
| Package 1 Length             | 15.500 cm  |
| Package 1 Weight             | 1.315 kg   |
| Unit Type of Package 2       | S01        |
| Number of Units in Package 2 | 4          |
| Package 2 Height             | 15.000 cm  |
| Package 2 Width              | 15.000 cm  |
| Package 2 Length             | 40.000 cm  |
| Package 2 Weight             | 5.500 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06        |
| Number of Units in Package 3 | 128        |
| Package 3 Height             | 75.000 cm  |
| Package 3 Width              | 60.000 cm  |
| Package 3 Length             | 80.000 cm  |
| Package 3 Weight             | 184.000 kg |

## 可持续性

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 产品类型                             | Green Premium 产品             |
| 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 |
|-----|-----------|