



### 主要信息

|       |  |
|-------|--|
| 产品系列  | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| 系列号   | 标准型                                      |
| 产品类型  | 限位开关                                     |
| 产品短名  | XCKN                                     |
| 传感器设计 | 紧凑型                                      |
| 本体类型  | 固定式                                      |
| 操纵头类型 | 万向头                                      |
| 材料    | 塑料                                       |
| 本体材料  | 塑料                                       |
| 头部材料  | 塑料                                       |
| 固定模式  | 由本体                                      |
| 操作头运动 | 万向                                       |
| 操作头类型 | 弹簧返回猫须式                                  |
| 方法类型  | 万向运动                                     |
| 电缆进线孔 | 1个适用于M20x1.6电缆密封接口, 电缆外径: 7...13 mm      |
| 极数    | 2  |
| 触点类型  | 1 NC + 1 NO                              |
| 触点动作  | 慢中断, 先断后合                                |

### 补充信息

|                 |  |
|-----------------|--|
| 开关触发            | 任意移动部件   |
| 电气连接            | 螺钉夹端子, 夹紧力: 1 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 触线绝缘形式          | Zb   |
| 强制打开            | 无  |
| 最小触发力矩          | 0.13 N.m   |
| 最大操动速度          | 1 m/s  |
| 触线规定牌号          | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A 符合 EN/IEC 60947-5-1 附录 A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.1 A 符合 EN/IEC 60947-5-1 附录 A  |
| 额定绝缘电压 [Ui]     | 300 V 符合 UL 508<br>500 V (污染等级 3) 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 60664<br>6 kV 符合 IEC 60947-1   |
| 短路保护            | 10 A 熔断器 熔断器, 类型 gG  |
| 电气寿命            | 5000000 次, DC-13, 120 V, 4 W, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C<br>5000000 次, DC-13, 24 V, 10 W, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C<br>5000000 次, DC-13, 48 V, 7 W, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C |
| 机械寿命            | 5000000 次  |
| 宽度              | 30 mm  |
| 高度              | 197 mm   |
| 深度              | 30 mm  |
| 净重              | 0.135 kg   |
| ISO n°1端子       | (13-14)NO<br>(21-22)NC   |

本文档中所含信息包含产品性能的其他常规描述和/或技术特性。  
本文档不代表或不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产品符合完整的风险分析、评估和测试。

## 环境

|         |   |
|---------|---|
| 抗冲击     | 45 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27  |
| 抗振动     | 25 gn (f= 10...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6   |
| IP 保护等级 | "IP65" 符合 IEC 60529   |
| IK 保护等级 | IK04 conforming to EN 50102   |
| 过电压种类   | Class II 符合 IEC 61140<br>Class II 符合 NF C 20-030  |
| 运行温度    | -25...70 °C   |
| 贮存环境温度  | -40...70 °C   |
| 保护处理    | TC  |
| 产品认证    | CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL  |
| 符合标准    | CSA C22.2 No 14<br>EN 60204-1<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>EN 60947-5-1<br>UL 508 |

## 包装单位

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 11 cm   |
| Package 1 Width              | 16 cm   |
| Package 1 Length             | 30.8 cm |
| Package 1 Weight             | 72 g    |

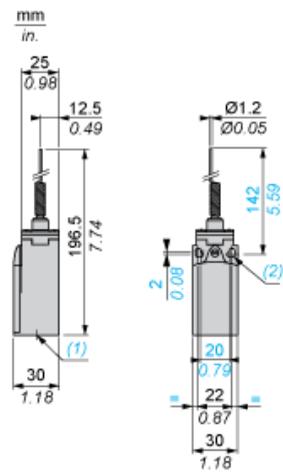
## 可持续性

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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： | <a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a> |

## 合同保修

|     |           |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|

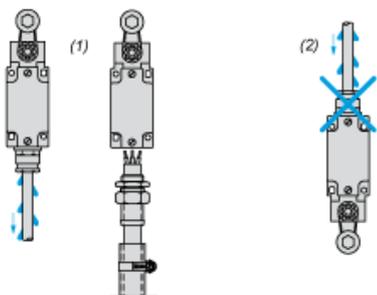
尺寸



- (1) 用于 M20 x 1.5 的 1 个螺纹型入口
- (2) Ø : 2 个位于 22 毫米中心的 Ø 4.3 x 6.3 的细长孔 , 2 个位于 20 毫米中心的 Ø 4.3 孔。

## 电缆入口的安装

### 电缆密封套的位置



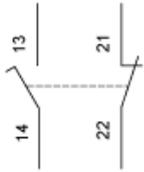
- (1) 推荐
- (2) 需避免

---

接线图

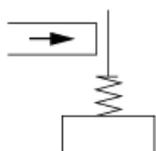
---

2 极 N/C + N/O 分断然后再接通，缓慢分断



## 执行特性

通过任意运动件实现的开关执行



## 功能图

