

XCMH2121L1  
XCMH Limit Switches Miniature Plastic Plastic  
roller lever plunger horizontal actuation NC +  
NO Snap L1



|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 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  | XCMH                                     |
| 传感器设计 | 微型                                       |
| 本体类型  | 固定式                                      |
| 操纵头类型 | 直动式头部                                    |
| 材料    | 塑料                                       |
| 本体材料  | 塑料                                       |
| 头部材料  | Zamak                                    |
| 固定模式  | 由本体                                      |
| 操作头运动 | 线性                                       |
| 操作头类型 | 弹簧返回滚轮直动式 热塑性塑料                          |
| 方法类型  | 侧面运动, 单向                                 |
| 极数    | 2                                        |
| 触点类型  | 1 NC + 1 NO                              |
| 触点动作  | 瞬动                                       |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 补充信息                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 开关触发                                | 30° 凸沿                                                                                                                                                                                                                                        |
| 电气连接                                | 固定电缆                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电缆长度                                | 1 m                                                                                                                                                                                                                                           |
| 电缆构成                                | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |
| 导线绝缘材料                              | PvR                                                                                                                                                                                                                                           |
| 触线绝缘形式                              | Zb                                                                                                                                                                                                                                            |
| 强制打开                                | 有                                                                                                                                                                                                                                             |
| 强制打开最小力量                            | 12.5 N                                                                                                                                                                                                                                        |
| 最小跳闸力                               | 2.5 N                                                                                                                                                                                                                                         |
| 最大操动速度                              | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                         |
| 触线规定牌号                              | C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0.75 A 符合 IEC 60947-5-1 附录 A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.1 A 符合 IEC 60947-5-1 附录 A                                                                                                                     |
| 额定绝缘电压 [Ui]                         | 300 V ( 污染等级 3) 符合 UL 508<br>300 V ( 污染等级 3) 符合 IEC 60947-5-1<br>300 V ( 污染等级 3) 符合 CSA C22.2 No 14                                                                                                                                           |
| Maximum resistance across terminals | 25 MΩ 符合 IEC 60255-7 安全等级3                                                                                                                                                                                                                    |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp]                     | 4 kV 符合 IEC 60664<br>4 kV 符合 IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                      |
| 短路保护                                | 6 A 熔断器 熔断器, 类型 gG                                                                                                                                                                                                                            |
| 电气寿命                                | 5000000 次, DC-13, 120 V, 1 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, 3 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, 2 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                                  | 79 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| 深度                                  | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| 净重                                  | 0.09 kg                                                                                                                                                                                                                                       |

## 环境

|         |                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| 抗冲击     | 25 gn 适用 18 ms 符合 IEC 60068-2-27                             |
| 抗振动     | 5 gn (f= 10...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6                       |
| IP 保护等级 | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529 |
| IK 保护等级 | IK04 conforming to IEC 62262                                 |
| 电击保护级别  | 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    | UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC                                     |
| 符合标准    | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60204-1<br>IEC 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             | 3.500 cm  |
| Package 1 Width              | 20.500 cm |
| Package 1 Length             | 24.500 cm |
| Package 1 Weight             | 87.000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 30        |
| Package 2 Height             | 15.000 cm |
| Package 2 Width              | 30.000 cm |
| Package 2 Length             | 40.000 cm |
| Package 2 Weight             | 3.099 kg  |

## 可持续性

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| WEEE                           | 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。 |
| 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 |
|-----|-----------|