

产品参数表

产品特性

XCMD2101M12

限位开关，金属外壳，模块组合



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 | XCMD |
| 传感器设计 | 微型 |
| 本体类型 | 插入本体 |
| 操纵头类型 | 旋转头 |
| 材料 | 金属 |
| 本体材料 | Zamak |
| 头部材料 | Zamak |
| 固定模式 | 由本体 |
| 操作头运动 | 旋转 |
| 操作头类型 | 弹簧返回, 不带操作杆 |
| 方法类型 | 侧面运动, 2方向 |
| 极数 | 1 |
| 触点类型 | 1 C/O |
| 触点动作 | 瞬动 |

补充信息

| | |
|-------------------------------------|---|
| 电气连接 | 针型连接器 M12, 4 针 |
| 触线绝缘形式 | Za |
| 强制打开 | 无 |
| 最大操作速度 | 1.5 m/s |
| 额定工作电流 [Ie] | 1.5 A 在...上 240 V, AC-15 符合 EN/IEC 60947-5-1 附录 A 0.1 A 在...上 250 V, DC-13 符合 EN/IEC 60947-5-1 附录 A |
| 约定封闭发热电流 [Ithe] | 3 A |
| 额定绝缘电压 [Ui] | 250 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-5-1 |
| 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] | 2.5 KV 符合 IEC 60664 2.5 KV 符合 IEC 60947-1 |
| 短路保护 | 4 A 熔断器 熔断器, 类型 gG |
| 电气寿命 | 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 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 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 |
| 机械寿命 | 10000000 次 |
| 宽度 | 30 mm |
| 高度 | 50 mm |
| 深度 | 16 mm |
| 净重 | 0.11 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户应用的适用性或可靠性。
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。
© 2024 Telemecanique Sensors. All rights reserved.

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 IP67 conforming to IEC 60529 IP68 conforming to IEC 60529 |
| IK 保护等级 | IK06 conforming to EN 62262 |
| 电击保护级别 | 级别 I 符合 IEC 61140 级别 I 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 | EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 UL 508 |

包装单位

| | |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 3 cm |
| Package 1 Width | 7 cm |
| Package 1 Length | 5.3 cm |
| Package 1 Weight | 117 g |

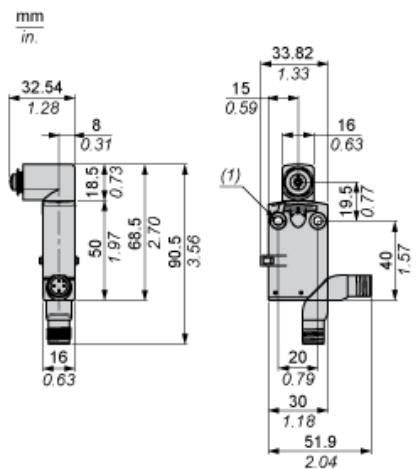
可持续性

| | |
|--------------------------------|--|
| 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： | sustainability@tesensors.com |

合同保修

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

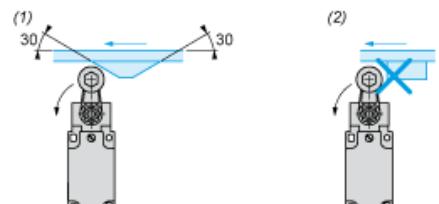
尺寸



(1) 2 个 Ø 4.2 毫米固定孔，沉埋尺寸 Ø 8 毫米 × 4 毫米深。

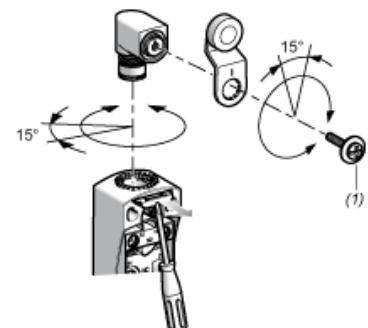
旋转开关和拨杆的安装

凸轮类型



- (1) 推荐
(2) 需避免

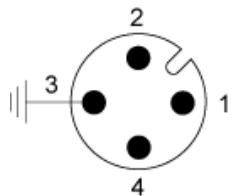
用旋转开关 ZCE01 和 ZCE09 设置



- (1) 紧固扭矩 (最小值 : 1) (最大值 : 1.5)

接线图

4 针 , M12 , 3A-250V



1 : 公共

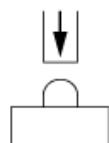
2 : NC

3 : 接地

4 : NO

执行特性

终端点的开关执行



功能图

