



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	直动式头部
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	线性
操作头类型	弹簧复位直动式 金属 带橡胶罩
方法类型	垂直运动, 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	末端
电气连接	针型连接器 M12, 5 针
触线绝缘形式	Zb
强制打开	有
强制打开最小力量	42.5 N
最小跳闸力	8.5 N
最小制动速度	0.01 m/min
最大操作速度	0.5 m/s
额定工作电流 [Ie]	0.22 A 在...上 50 V, DC-13 符合 EN/IEC 60947-5-1 附录 A 3 A 在...上 50 V, AC-15 符合 EN/IEC 60947-5-1 附录 A
约定封闭发热电流 [Ithe]	4 A
额定绝缘电压 [Ui]	60 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]	0.8 KV 符合 IEC 60664 0.8 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
机械寿命	10000000 次
宽度	30 mm
高度	50 mm
深度	16 mm
净重	0.085 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

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	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
符合标准	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60204-1 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	1.7 cm
Package 1 Width	7.0 cm
Package 1 Length	5.3 cm
Package 1 Weight	90.0 g

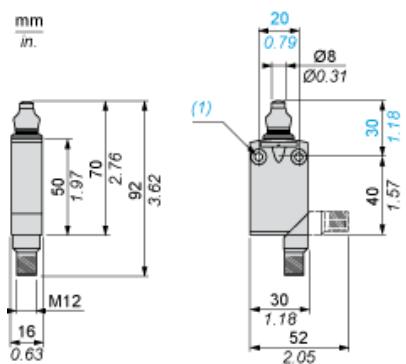
可持续性

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
-----	-----------

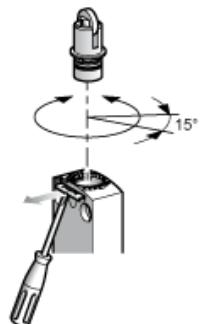
尺寸



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

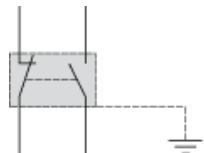
设置

铁芯或多向旋转开关



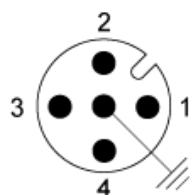
接线图

2 极 NC + NO 快动作 + 一体式 M12 5 针连接器



接线图

5 针 , M12 , 4A-60V



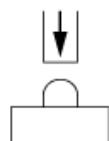
1-2 : NC

3-4 : NO

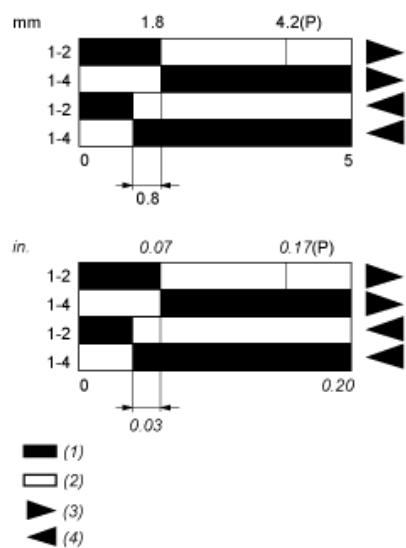
5 : 接地

执行特性

终端点的开关执行



功能图



- (P) 正向断开点
(1) 闭合
(2) 断开
(4) 脱扣
(5) 复位