

产品参数表
产品特性

XCKM110H7
Limit switch, Limit switches XC Standard,
XCKM, metal end plunger, 1NC+1 NO, snap
action, 1/2NPT



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	XCKM
本体类型	固定式
操纵头类型	直动式头部
材料	金属
本体材料	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
方法类型	垂直运动, 单向
电缆进线孔	3用于1/2" NPT电缆套的带孔进线
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	螺钉夹端子, 夹紧力: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm ²
触线绝缘形式	Zb
步数	1
强制打开	有
强制打开最小力量	45 N
最小跳闸力	15 N
最小制动速度	0.01 m/min
最大操动速度	0.5 m/s
重复精度	触发点为0.05mm 1百万次操作周期
触线规定牌号	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A 符合 IEC 60947-5-1 附录 A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.27 A 符合 IEC 60947-5-1 附录 A
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	10 A AC
额定绝缘电压 [Ui]	300 V 符合 UL 508 500 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-1 300 V 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]	6 KV 符合 IEC 60664 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, 感性负载 负载类型, 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 5000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 24 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 5000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 48 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
机械寿命	20000000 次
宽度	64 mm
高度	64 mm

本文档中所含信息包含产品性能的常规描述和/或技术特性。
本文档不代替或不用户特定应用产品的适用性或可靠性。
用户或集成商与第三方就特定产品的具体应用或设计进行适合且完整的风险分析、评估和测试。

深度	30 mm
ISO n°1端子	(13-14)NO (21-22)NC

环境

抗冲击	50 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	IP66 符合 IEC 60529
IK 保护等级	IK05 conforming to IEC 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	IEC 60204-1 UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

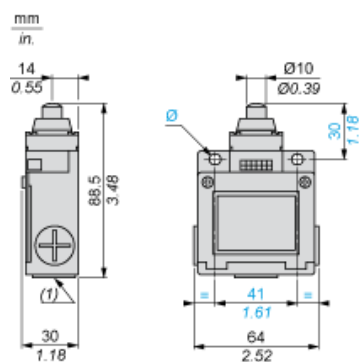
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
流通资料	无需具体的回收操作
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

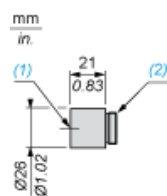
合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



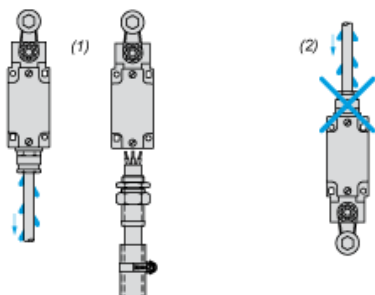
- (1) 1/2" NPT 用螺纹型入口
Ø: 2个 Ø5.2 x 6.2 的细长孔



- (1) 1/2" NPT 导管用螺纹型入口
(2) Pg 11 螺纹套筒

电缆入口的安装

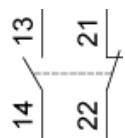
电缆密封套的位置



- (1) 推荐
- (2) 需避免

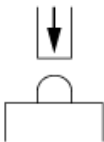
接线图

2 极 NC + NO 快动作

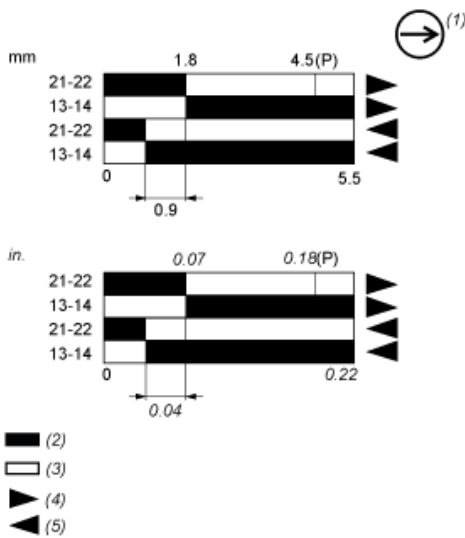


执行特性

终端点的开关执行



功能图



- (P) 正向断开点
- (1) 具有正向断开操作功能的常闭触点
- (2) 闭合
- (3) 断开
- (4) 脱扣
- (5) 复位