



产品系列	Telemechanique 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 C 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	塑料
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 塑料
方法类型	侧面运动, 2方向
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

开关触发	30° 凸沿
电气连接	螺钉夹端子, 夹紧力: 1 x 0.5...2 x 2.5 mm²
触线绝缘形式	Zb
强制打开	有
强制打开最小力量	20 N
最小跳闸力	12 N
最大操动速度	0.3 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 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 508 500 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-1 300 V 符合 CSA C22.2 No 14
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, 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, 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 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	10000000 次
宽度	30 mm
高度	85 mm
深度	30 mm
净重	0.145 kg
ISO n°1端子	(21-22)NC (13-14)NO

本文档中所含信息包含文档中所含产品性能的正常描述和或技术特性。
本文档不代表或不用于确定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用途进行适合且完整的风险分析、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 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]UL[RETURN]CSA
符合标准	IEC 60947-5-1 EN 60204-1 IEC 60204-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11.0 cm
Package 1 Width	12.7 cm
Package 1 Length	17.0 cm
Package 1 Weight	65.0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	11.0 cm
Package 2 Width	12.7 cm
Package 2 Length	17.0 cm
Package 2 Weight	1.31 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	15.0 cm
Package 3 Width	30.0 cm
Package 3 Length	40.0 cm
Package 3 Weight	5.2 kg

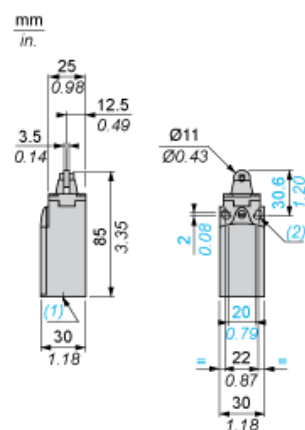
可持续性

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) 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

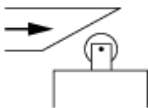
接线图

2 极 N/C + N/O 分断然后再接通，缓慢分断

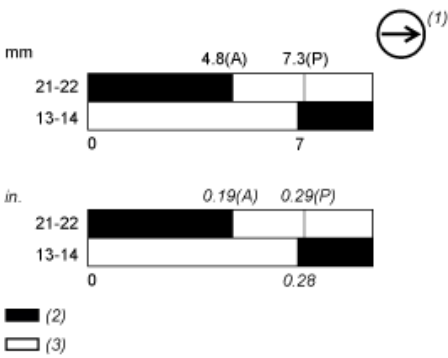


执行特性

通过凸轮转动 30°实现的开关执行



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