



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	XCKN
传感器设计	紧凑型
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 在 90°
方法类型	横向运动, 2方向
电缆进线孔	1个适用于Pg11电缆密封接口
极数	2
触点类型	1 NC + 1 NO
触点动作	慢中断，先断后合

补充信息

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	(13-14)NO (21-22)NC

本文档中所含信息包含产品性能的正常描述和/或技术特性。
本文档不承诺或不用户应用产品时产品的适用性或可靠性。
用户或集成商有责任就其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	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 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 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	11.2 cm
Package 1 Width	12.8 cm
Package 1 Length	16.8 cm
Package 1 Weight	65.0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	160
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	11.313 kg
Unit Type of Package 3	BB1
Number of Units in Package 3	20
Package 3 Height	11.2 cm
Package 3 Width	12.8 cm
Package 3 Length	16.8 cm
Package 3 Weight	1.32 kg

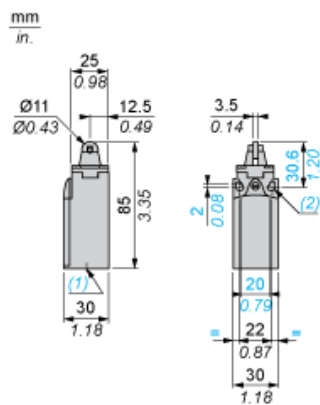
可持续性

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

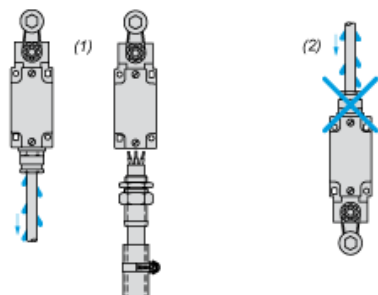
尺寸



- (1) 用于 Pg 11 电缆密封套的 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

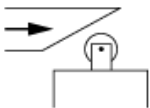
接线图

2 极 N/C + N/O 分断然后再接通，缓慢分断

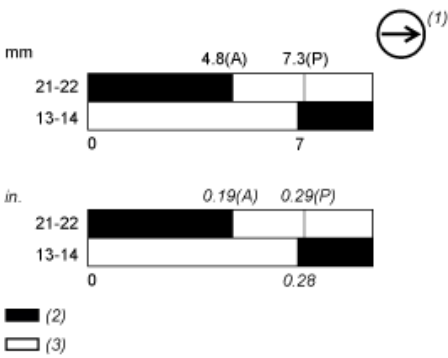


执行特性

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