产品参数表
产品特性

XCKN2110G11
Limit switch, Limit switches XC Standard, XCKN, metal end plunger, 1NC+1 NO, snap, Pg11



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 B 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	弹簧复位直动式 金属
方法类型	垂直运动, 单向
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	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 mm²
触线绝缘形式	Zb
强制打开	有
强制打开最小力量	30 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0.1mm 1百万次操作周期
触线规定牌号	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A 符合 IEC 60947-5-1 附录 A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.1 A 符合 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	75 mm
深度	30 mm

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。

净重	0.135 kg
ISO n°1端子	(21-22)NC (13-14)NO

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" conforming to IEC 60529
IK 保护等级	IK04 conforming to IEC 62262
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	UL 508 IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.0 cm
Package 1 Width	3.0 cm
Package 1 Length	8.0 cm
Package 1 Weight	63.0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	11.0 cm
Package 2 Width	12.8 cm
Package 2 Length	16.8 cm
Package 2 Weight	1.44 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	5.834 kg

可持续性

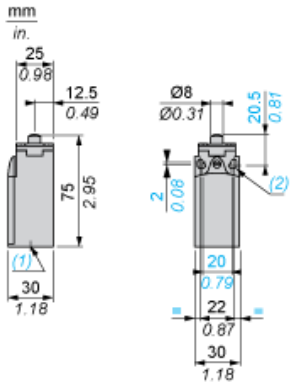
产品类型	Green Premium 产品
流通资料	无需具体的回收操作
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

合同保修

保修单	18 months

尺寸图

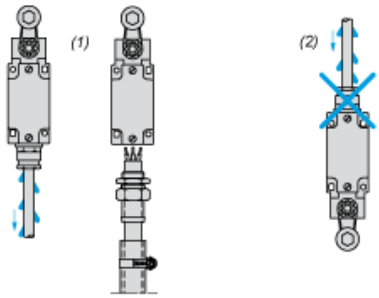
尺寸



(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

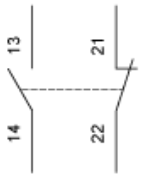
电缆密封套的位置



(1) 推荐
(2) 需避免

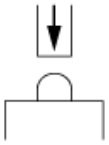
接线图

2 极 NC + NO 快动作

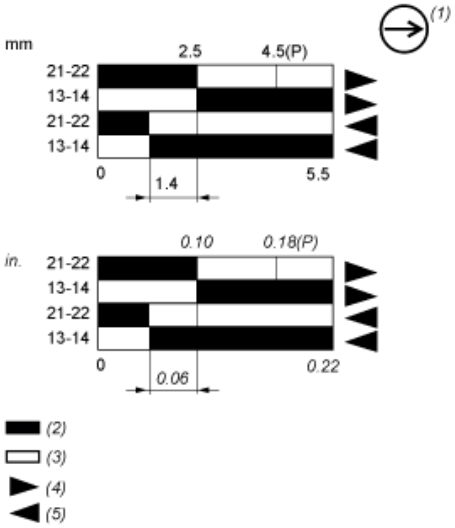


执行特性

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