



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

补充信息

开关触发	末端
电气连接	螺钉夹端子, 夹紧力: 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ²
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	6 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
净重	0.135 kg
ISO n°1端子	(13-14)NO (21-22)NC

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 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	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
符合标准	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60204-1 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	11.0 cm
Package 1 Width	13.0 cm
Package 1 Length	17.0 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	13.0 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	5.633 kg

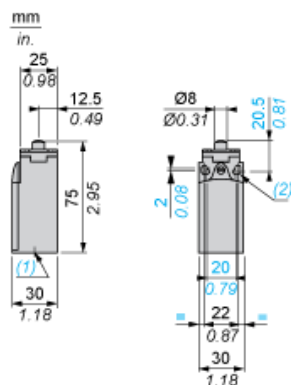
可持续性

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

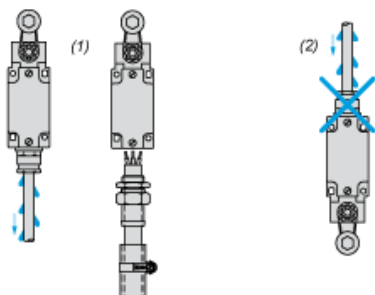
尺寸



- (1) 用于 M20 x 1.5 的 1 个螺纹型入口
(2) $\varnothing$: 2 个位于 22 毫米中心的 $\varnothing 4.3 \times 6.3$ 的细长孔, 2 个位于 20 毫米中心的 $\varnothing 4.3$ 孔。

电缆入口的安装

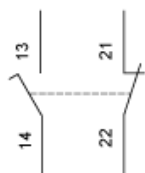
电缆密封套的位置



- (1) 推荐
- (2) 需避免

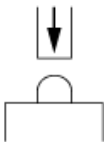
接线图

2 极 N/C + N/O 分断然后再接通，缓慢分断

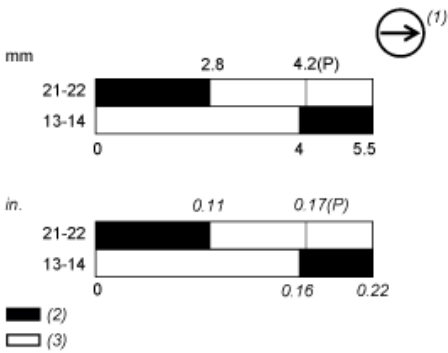


执行特性

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