

XCMN2102L2
Limit switch, Limit switches XC Standard,
XCMN, steel roller plunger, 1NC+1 NO, snap, 2
m



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	XCMN
传感器设计	微型
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	Zamak
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 金属
方法类型	侧面运动, 2方向
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	30° 凸沿
电气连接	固定电缆
电缆长度	2 m
电缆构成	4 x 0.75 mm ²
导线绝缘材料	PvR
触线绝缘形式	Zb
强制打开	有
强制打开最小力量	35 N
最小跳闸力	7 N
最大操动速度	0.5 m/s
触线规定牌号	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1.5 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 (污染等级 3) 符合 UL 508 400 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-5-1 300 V (污染等级 3) 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]	4 kV 符合 IEC 60664 4 kV 符合 IEC 60947-1
短路保护	6 A 熔断器 熔断器, 类型 gG
电气寿命	5000000 次, DC-13, 120 V, 1 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, 3 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, 2 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	5000000 次
宽度	30 mm
高度	70.4 mm
深度	16 mm
净重	0.08 kg

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。
本文档不代表或不用来指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每个产品的具体应用进行适合且完整的产品分析、评估和测试。

环境

抗冲击	25 gn 适用 18 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗振动	5 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
电击保护级别	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	CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL
符合标准	UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60204-1

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.0 cm
Package 1 Width	13.0 cm
Package 1 Length	13.0 cm
Package 1 Weight	179.0 g
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	320
Package 2 Height	60.0 cm
Package 2 Width	80.0 cm
Package 2 Length	320.0 cm
Package 2 Weight	57.28 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	40
Package 3 Height	30.0 cm
Package 3 Width	30.0 cm
Package 3 Length	40.0 cm
Package 3 Weight	7.993 kg

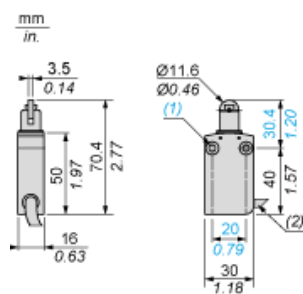
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
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
-----	-----------

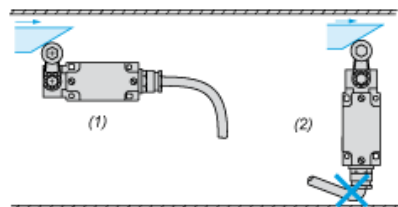
尺寸



- (1) 2个Ø4.2毫米固定孔，沉埋尺寸Ø8毫米×4毫米深。
(2) 外径7.5毫米。

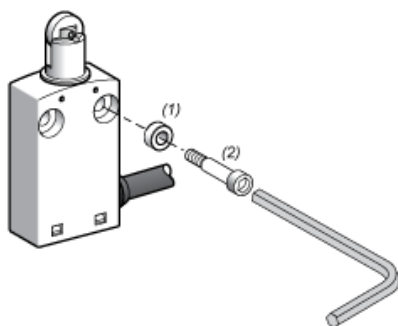
安装

连接电缆布置



- (1) : 推荐
(2) : 需避免

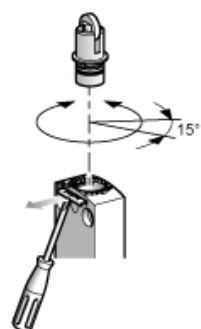
使用垫块安装



- (1) : 2 个随附于 XCMN 开关的垫块
(2) : 2 个 $\varnothing 4$ 毫米螺钉 (不随附)

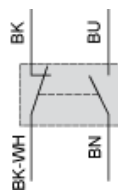
设置

铁芯或多向旋转开关



接线图

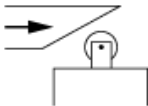
2 极 NC + NO 快动作



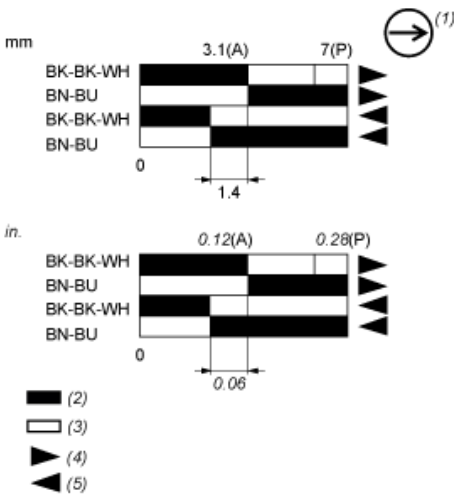
(BK) 黑色
(BK-WH) 黑白
WH)
(BN) 棕色
(BU) 蓝色

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
(A) 凸轮位移
(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
(BK) 黑色
(BK- 黑白
WH)
(BN) 棕色
(BU) 蓝色