产品参数表
产品特性

XCMN2159L1
限位开关，塑料外壳

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	旋转头
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	旋转
操作头类型	弹簧返回,圆形棒摇杆 热塑性塑料 圆形棒 6 mm, L = 200 mm
方法类型	侧面运动
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	任意移动部件
电气连接	固定电缆
电缆长度	1 m
电缆构成	4 x 0.75 mm²
导线绝缘材料	PvR
触线绝缘形式	Zb
强制打开	无
最小跳闸力	0.1 N
最大操动速度	1.5 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	232 mm
深度	16 mm
净重	0.08 kg

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。

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	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
符合标准	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.5 cm
Package 1 Width	23.0 cm
Package 1 Length	10.0 cm
Package 1 Weight	162.0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8.813 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	400
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	89.8 kg

可持续性

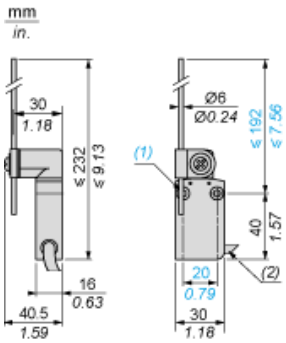
产品类型	Green Premium 产品
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

合同保修

保修单	18 months

尺寸图

尺寸

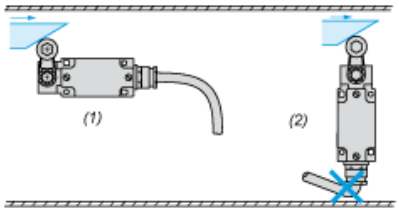


(1) 2 个 Ø 4.2 毫米固定孔，沉埋尺寸 Ø 8 毫米 × 4 毫米深。
(2) 外径 7.5 毫米。

安装和间隙

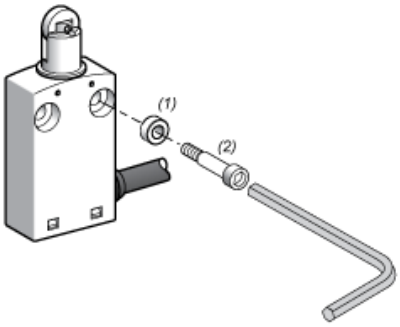
安装

连接电缆布置



(1)： 推荐
(2)： 需避免

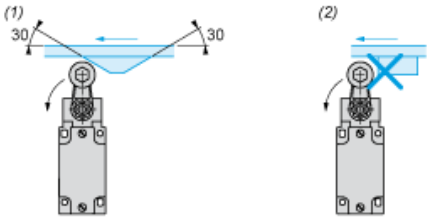
使用垫块安装



(1)： 2 个随附于 XCMN 开关的垫块
(2)： 2 个 Ø 4 毫米螺钉（不随附）

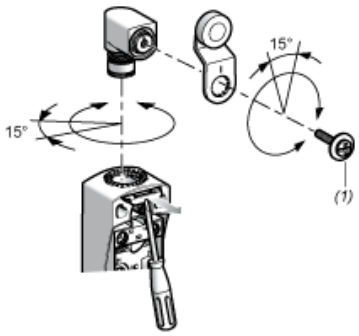
旋转开关和拨杆的安装

凸轮类型



(1) 推荐
(2) 需避免

用旋转开关 ZCE01 和 ZCE09 设置

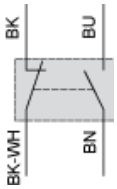


(1)　紧固扭矩（最小值：1）（最大值：1.5）

接线

接线图

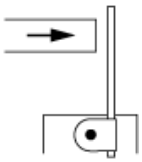
2 极 NC + NO 快动作



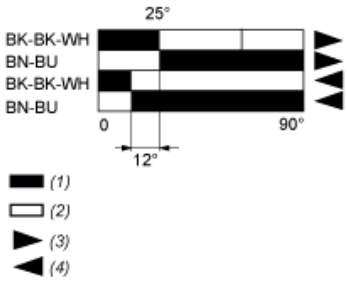
(BK) 黑色
(BK-WH) 黑白
(BN) 棕色
(BU) 蓝色

执行特性

通过任意运动件实现的开关执行



功能图



(1) 闭合
(2) 断开
(3) 脱扣
(4) 复位
(BK) 黑色
(BK-WH) 黑白
(BN) 棕色
(BU) 蓝色