



### 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	XCMD
传感器设计	微型
本体类型	固定式
操纵头类型	M12 直动式头部
材料	金属
本体材料	Zamak
头部材料	Zamak
固定模式	头部固定
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	慢断

### 补充信息

开关触发	30° 凸沿
电气连接	可拆卸电缆连接器
电缆长度	1 m
电缆构成	5 x 0.75 mm <sup>2</sup>
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	10 cm/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	10000000 次
宽度	30 mm
高度	50 mm
深度	16 mm
净重	0.205 kg

## 环境

抗冲击	25 gn 适用 18 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	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 IP68 conforming to IEC 60529
IK 保护等级	IK06 conforming to IEC 62262
过电压种类	Class I 符合 IEC 61140 Class I 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	IEC 60204-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2 cm
Package 1 Width	13 cm
Package 1 Length	13 cm
Package 1 Weight	195 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	55
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	11.125 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	440
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	40 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	110.8 kg

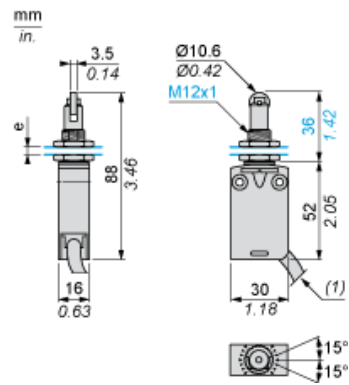
## 可持续性

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：	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



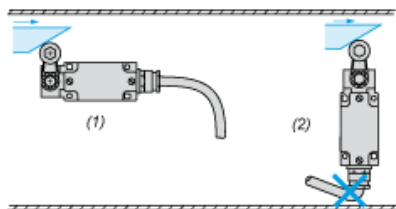
- (1) 电缆外部直径 7.5 毫米。  
e: 8 毫米 (最大), 面板开孔 Ø 12.5 毫米。

---

## 安装

---

### 连接电缆布置



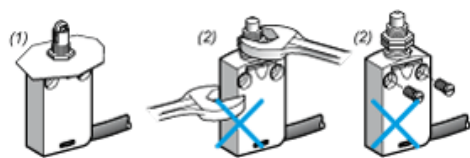
- (1) 推荐
- (2) 需避免

---

## 面板安装

---

### 通过旋转开关安装和固定限位开关



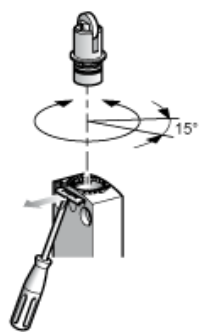
- (1) 推荐
- (2) 禁止

---

## 设置

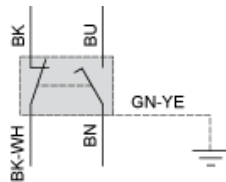
---

### 铁芯或多向旋转开关



接线图

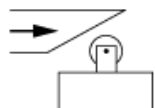
2 极 N/C + N/O 分断然后再接通，缓慢分断



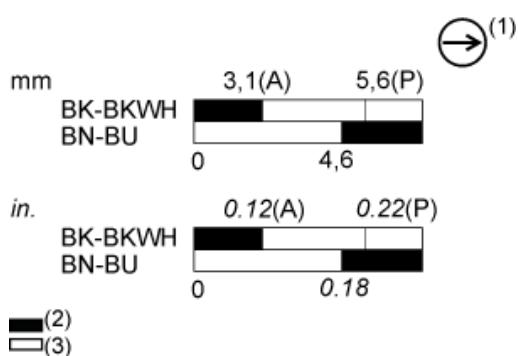
(BK) 黑色  
(BK- 黑白  
WH)  
(BU) 蓝色  
(BN) 棕色  
(GN- 绿黄  
YE)

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