



主要信息

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 产品系列       | OsiSense XC                                   |
| 系列号        | 特殊格式                                          |
| 产品类型       | 限位开关                                          |
| 应用领域       | 用于提升和机械装卸应用                                   |
| 产品短名       | XCR                                           |
| 传感器设计      | -                                             |
| 本体类型       | 固定式                                           |
| 操纵头类型      | 旋转头                                           |
| 材料         | 金属                                            |
| 固定模式       | 由本体                                           |
| 操作头运动      | 旋转                                            |
| 操作头类型      | 弹簧复位滚轮摇杆 热塑性塑料 -                              |
| 方法类型       | 侧面运动, 2方向                                     |
| 电气连接       | 螺钉夹端子, 夹紧力: 1 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 极数         | 4                                             |
| 触点类型       | 2 x (1 NC + 1 NO)                             |
| 触点动作       | 慢中断, 先断后合                                     |
| ?????????? | 每一方向                                          |
| 强制打开       | 有                                             |

补充信息

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本体材料                                | 锌合金                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 开关触发                                | 任意移动部件                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电缆进线孔                               | 1个适用于Pg13.5电缆密封接口, 电缆外径: 9...12 mm 符合 NF C 68-300                                                                                                                                                                                                                               |
| 触线绝缘形式                              | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 步数                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 强制打开最小转矩                            | 0.75 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 最小触发力矩                              | 0.45 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 最小制动速度                              | 6 m/min                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 最大操动速度                              | 1.5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 最大位移角                               | 55°<br>-55°                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 触线规定牌号                              | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A 符合 EN/IEC 60947-5-1 附录 A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.27 A 符合 EN/IEC 60947-5-1 附录 A                                                                                                                                                   |
| 额定绝缘电压 [Ui]                         | 300 V 符合 UL 508<br>500 V ( 污染等级 3) 符合 IEC 60947-1<br>500 V ( 污染等级 3) 符合 VDE 0110<br>300 V 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]                     | 6 kV 符合 IEC 60664<br>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, 感性负载 负载类型, 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<br>5000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 24 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<br>5000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 48 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 |
| 机械寿命                                | 10000000 次                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 宽度                                  | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 高度        | 95 mm                  |
| 深度        | 75 mm                  |
| 净重        | 1.145 kg               |
| ISO n°1端子 | (21-22)NC<br>(13-14)NO |

## 环境

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 抗冲击     | 68 gn 符合 IEC 60068-2-27                                                                      |
| 抗振动     | 9 gn (f= 10...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6                                                       |
| IP 保护等级 | IP54 conforming to IEC 60529                                                                 |
| 过电压种类   | Class I 符合 IEC 61140<br>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    | CCC[RETURN]CSA                                                                               |
| 符合标准    | EN 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>EN 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 79-130<br>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             | 8.0 cm   |
| Package 1 Width              | 10.5 cm  |
| Package 1 Length             | 20.5 cm  |
| Package 1 Weight             | 1.073 kg |

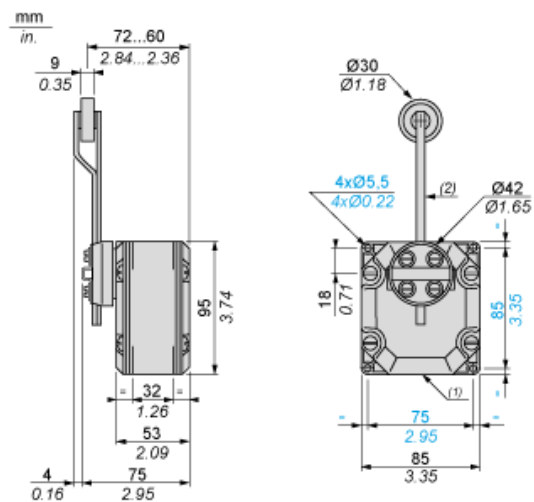
## 可持续性

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 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



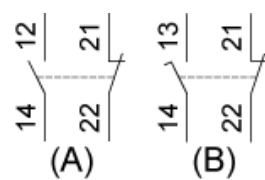
- (1) 用于 13 号电缆密封套的 1 个螺纹型入口。  
(2) 杆 + 滚轮长度：160 毫米。

---

接线图

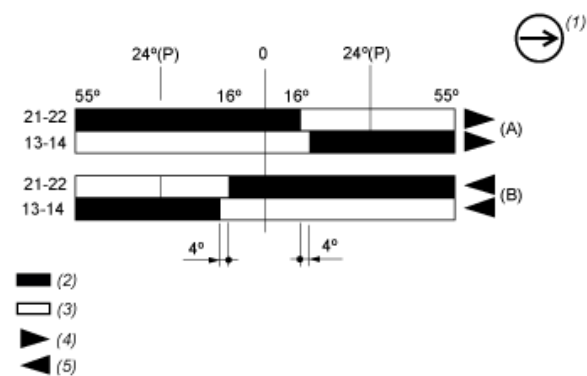
---

双刀双掷 NC + NO 分断然后再接通，缓慢分断



- (A) 第一个触点  
(B) 第二个触点

## 功能图



- (P) 正向断开点  
(A) 第一个触点  
(B) 第二个触点  
(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