



### 主要信息

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 产品系列    | OsiSense XU          |
| 系列号     | 一般用途，单一模式            |
| 电子传感器类型 | 光电传感器                |
| 传感器名称   | XUK                  |
| 传感器外形   | 微型 50 x 50           |
| 检测系统    | 反射式                  |
| 材料      | 塑料                   |
| 输出信号类型  | 离散                   |
| 输入类型    | 交流/直流                |
| 接线技术    | 5 线                  |
| 固态输出功能  | 1 C/O                |
| 电气连接    | 电缆                   |
| 电缆长度    | 2 m                  |
| 应用领域    | -                    |
| 发射      | 红外线 反射式              |
| 额定感应距离  | 7 m 反射式 需要反光板 XUZC50 |

### 补充信息

|             |  |
|-------------|--|
| 机柜材料        | PBT  |
| 透镜材料        | PMMA                                       |
| 最大传感距离      | 10 m 反射式                                   |
| 输出类型        | 继电器  |
| 输入附件        | 切断测试                                       |
| 电缆构成        | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| 导线绝缘材料      | PVC  |
| 电缆外径        | 6 mm                                       |
| LED状态       | LED (绿色) 适用 电源<br>LED (黄) 适用 输出状态          |
| 额定电源电压 [Us] | 24...240 V 交流/直流                           |
| 电源电压范围      | 20...264 V 交流                              |
| 开关能力以 mA    | 3 A (cos φ = 1, 用于50万周期, 电压250 V时每秒1个运行周期) |

|        |  |
|--------|--|
| 开关频率   | <= 20 Hz   |
| 电流消耗   | <= 35 mA (无负荷)                                     |
| 功耗 [W] | 2 W 交流   |
| 启动延迟   | < 60 ms  |
| 响应延迟   | < 25 ms  |
| 复位延迟   | < 25 ms  |
| 设置     | 不带灵敏度调节  |
| 电气寿命   | 500000 次, $\cos \varphi = 1$ , 60 次/分钟 在...上 250 V |
| 深度     | 50 mm  |
| 高度     | 50 mm  |
| 宽度     | 18 mm  |
| 产品重量   | 0.035 kg   |

## 环境

|         |   |
|---------|---|
| 产品认证    | CE<br>Ecolab  |
| 环境温度    | -25...55 °C   |
| 贮存环境温度  | -40...70 °C   |
| 抗振动     | 7 gn, 振幅 = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 |
| 抗冲击     | 30 gn (持续时间 = 11 ms) 符合 IEC 60068-2-27                  |
| IP 保护等级 | IP65 双重绝缘 符合 IEC 60529                                  |

## 可持续性

|                       |  |
|-----------------------|--|
| RoHS法规 (日期代码 : YYWW ) | 符合 - 自从 2008年第41周 - Schneider Electric declaration of conformity<br><a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a> |
| 环保符合性                 | 提供支持   |
| 回收利用指南                | 有  |

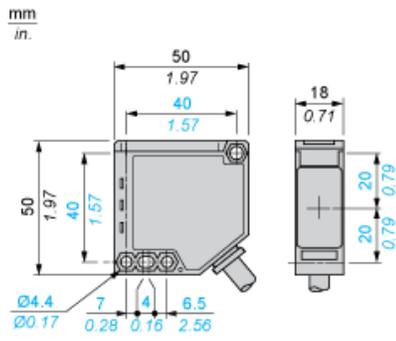
## 合同保修

|    |       |
|----|-------|
| 阶段 | 18 个月 |
|----|-------|

# 产品参数表 尺寸图

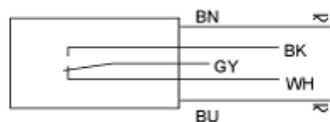
# XUK1ARCNL2

## 尺寸



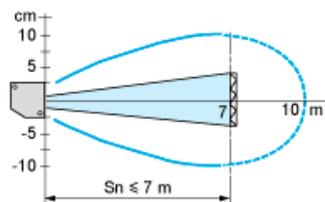
## 接线图

### 继电器输出



BN : 棕色  
BU : 蓝色  
NO/BK : 黑色  
继电器公共端 GY :  
NC/WH : 白色

## 检测曲线



带反光板 XUZC50