

# 产品参数表

## 产品特性

# XUBTAPS NM12

光电传感器 - 透明材质物体检测 - 额定检测距离

0..1.4 mm - NO or NC - M12连接器



### 主要信息

产品系列 Telemecanique Photoelectric sensors XU

系列号 包装应用

电子传感器类型 光电传感器

应用领域 检测传送带物体

传感器名称 XUBT

传感器外形 M18圆柱型

检测系统 反射式

材料 塑料

视线类型 轴向

输入类型 直流

接线技术 3-线

固态输出类型 PNP

固态输出功能 1 NO 或 1 NC 可编程

电气连接 1 针型接头 M12, 4 针

发射 同轴极化红色 反射式

额定感应距离 0...1.4 m 带有 XUZ C50/C50HP 反光板

### 补充信息

套件构成 反光镜XUZC50HP  
传感器

机柜材料 PBT

透镜材料 PMMA

光柱角度 1.5 °

盲区 0 mm

光斑直径 37 mm

输出信号类型 离散

输出类型 固态

LED状态 供电: LED (绿色)  
稳定性: LED (红色)  
输出状态: LED (黄)

额定电源电压 [Us] 12...24 V 直流 和 逆相保护

电源电压范围 10...32 V 直流

开关能力以 mA 100 mA (过载和短路保护)

开关频率 1000 Hz

Maximum voltage drop <1.5 V (闭合状态)

电流消耗 45 mA 无负荷

Maximum delay first up 200 ms

Maximum delay response 500 ms

Maximum delay recovery 500 ms

净重 0.045 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。  
© 2024 Telemecanique Sensors. All rights reserved.

## 环境

产品认证	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL
运行温度	0...55 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
抗振动	7 gn, 振幅 = +/- 1 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" 符合 IEC 60529 (双重绝缘) IP67 符合 IEC 60529 (双重绝缘) IP69K 符合 DIN 40050 (双重绝缘)

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.6 cm
Package 1 Width	7.0 cm
Package 1 Length	13.2 cm
Package 1 Weight	60.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	35
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	2.446 kg

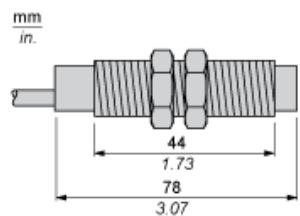
## 可持续性

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

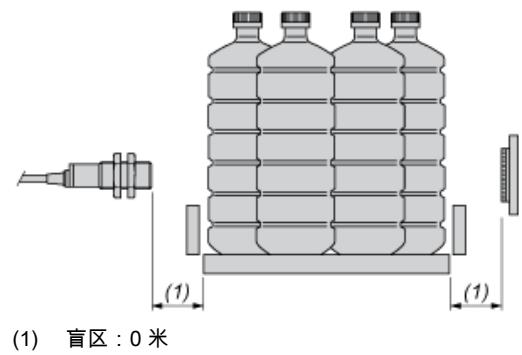


---

## 设置

---

### 推荐的距离和应用限制



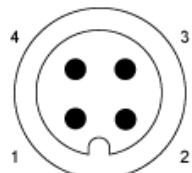
(1) 盲区 : 0 米

---

接线图

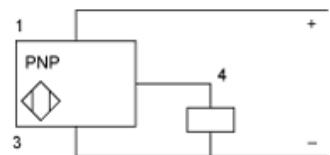
---

M12 连接器



3 : (-)  
1 : (+)  
4 : OUT/输出  
2 : 未连接

PNP

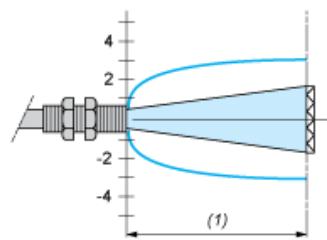


---

检测曲线

---

沿外壳轴线的瞄准线



$S_n \leq 1.4$  米