



### 主要信息

产品系列	Telemecanique Photoelectric sensors XU
系列号	应用型
电子传感器类型	光电传感器
传感器名称	XUY
传感器外形	叉
检测系统	对射式
发射	红外线LED(发光二极管), 已调制
槽宽	50 mm
槽深	42 mm
材料	金属/塑料
输入类型	直流
接线技术	4-线
固态输出类型	PNP和NPN
固态输出功能	1 NO 或 1 NC 可编程
电气连接	1 针型接头 M8, 4 针
应用领域	标签检测 标记检测 小型输送机检测 振动导轨上物体的检测 纸张双张检测
额定感应距离	50 mm

### 补充信息

机柜材料	涂铝和聚酰胺/玻璃
键盘类型	黄
探测物体最小直径	0.2 mm
输出信号类型	离散
输出类型	固态
LED状态	可调模式和键盘锁: 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...30 V 直流
开关能力以 mA	100 mA (过载和短路保护)
开关频率	10 kHz
Maximum voltage drop	<2 V (闭合状态)
电流消耗	40 mA 无负荷
负载电容	330 nF
Time response	-20...20 µs
设置	自学习
净重	0.19 kg

### 环境

产品认证	CE[RETURN]cULus
运行温度	-20...60 °C
贮存环境温度	-30...80 °C
抗环境光照	10000 勒克斯 自然光 5000 勒克斯 白炽灯泡
抗振动	7 gn, 振幅 = +/- 0.75 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

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1.800 cm
Package 1 Width	13.100 cm
Package 1 Length	16.200 cm
Package 1 Weight	74.000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	1.074 kg

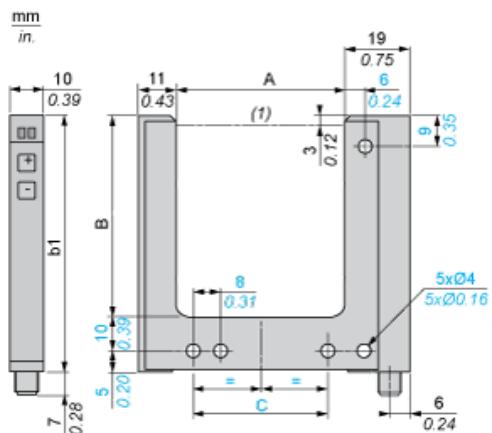
## 可持续性

有关Reach RoHS的所有查询，请通过以下方式联系我们    [sustainability@tesensors.com](mailto:sustainability@tesensors.com)  
们：

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



(1) 光轴  
尺寸 ( 毫米 )

A	B	b1	C
50	42	57	40

尺寸 ( 英寸 )

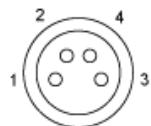
A	B	b1	C
1.97	1.65	2.24	1.57

---

接线图

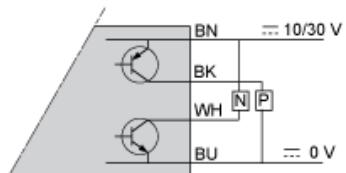
---

M8 连接器



- 1 : BN : 棕色  
2 : WH : 白色  
3 : BU : 蓝色  
4 : BK : 黑色

4 线制 , PNP/NPN 输出



- BN : 棕色  
WH : 白色  
BK : 黑色  
BU : 蓝色