



主要信息

产品系列	Telemecanique Photoelectric sensors XU
系列号	物料输送应用
电子传感器类型	光电传感器
传感器名称	XUY
传感器外形	紧凑型
检测系统	漫射背景抑制
材料	塑料
输出信号类型	离散
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	控制填料 2通道三角测量 检测反光背景的物流输送线上的部件
发射	红外线LED(发光二极管), 已调制
额定感应距离	50...600 mm

补充信息

机柜材料	玻璃浸渍尼龙
输出类型	固态
LED状态	输出状态: LED (绿色)
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	> 370 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (闭合状态)
电流消耗	< 1.5 mA 无负荷
延时响应	1.8 ms
延迟恢复	1.8 ms
净重	0.055 kg

环境

产品认证	CE
运行温度	0...50 °C
贮存环境温度	-20...60 °C
抗环境光照	10000 勒克斯 自然光 1300 勒克斯 白炽灯泡
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	3.600 cm
Package 1 Width	7.100 cm
Package 1 Length	13.000 cm

Package 1 Weight	79.000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	1.398 kg

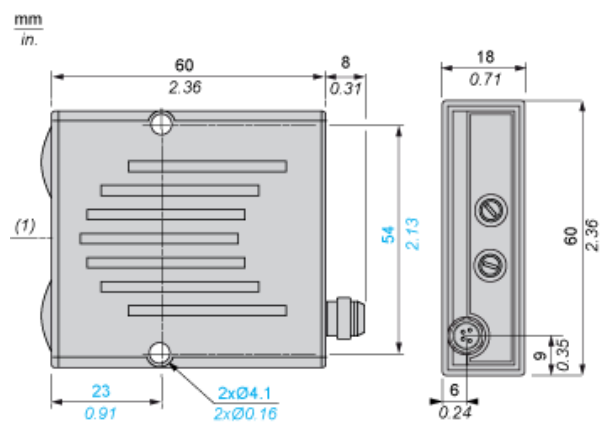
可持续性

有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：
sustainability@tesensors.com

合同保修

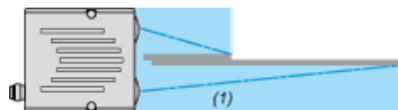
保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



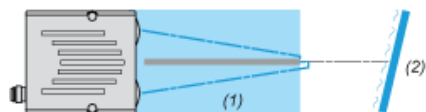
安装和间隙

两个带三角测量功能的独立传感器：A、B



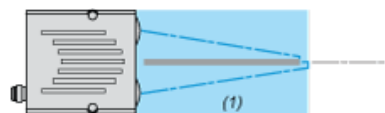
(1) 检测区域

抗反射性：A 和 B



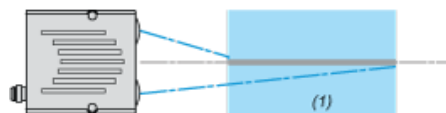
(1) 检测区域
(2) 镜像

高对比度物体检测：A 或 B



(1) 检测区域

距离监测：A 或 B

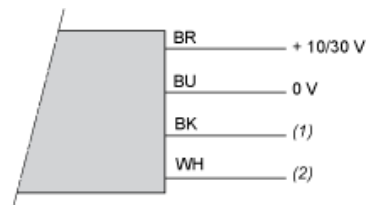


(1) 检测区域

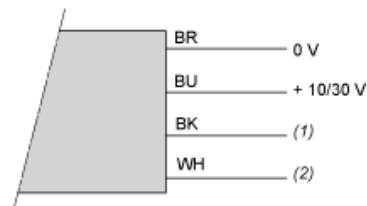
接线图和输出

两个带三角测量功能的独立传感器：A、B

NO 输出



NC 输出

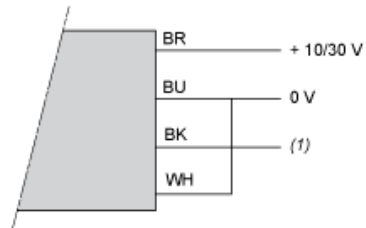


BN：棕色
BU：蓝色
BK：黑色
WH：白色
(1) 区域 A 输出
(2) 区域 B 输出

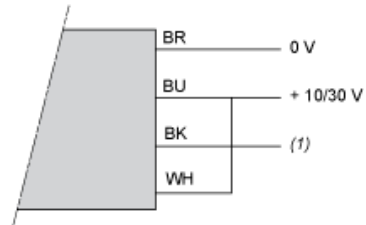
抗反射性：A 和 B

无时间延迟

NO 输出

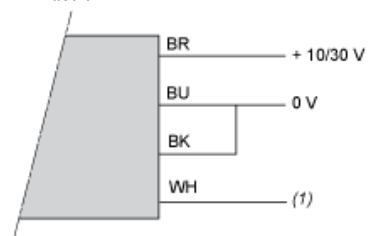


NC 输出

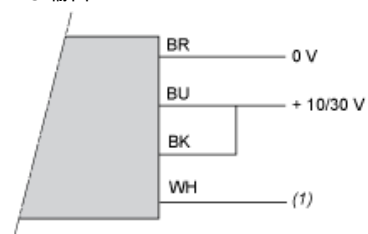


BN：棕色
BU：蓝色
BK：黑色
WH：白色
(1) 输出
具有 40 毫秒时间延迟

NO 输出



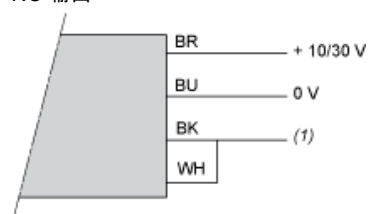
NC 输出



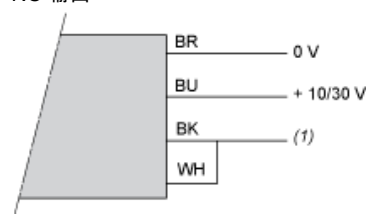
BN : 棕色
BU : 蓝色
BK : 黑色
WH : 白色
(1) 输出

高对比度物体检测 : A 或 B

NO 输出



NC 输出

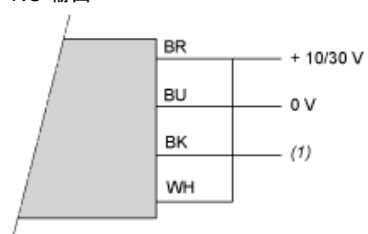


BN : 棕色
BU : 蓝色
BK : 黑色
WH : 白色
(1) 输出

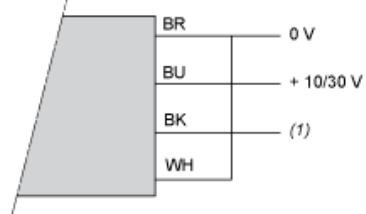
距离监测 : A 或 B

无时间延迟

NO 输出



NC 输出



BN : 棕色

BU : 蓝色

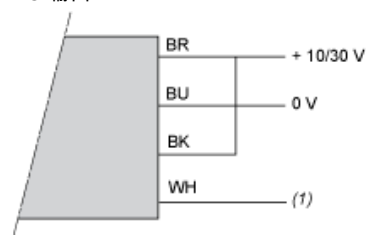
BK : 黑色

WH : 白色

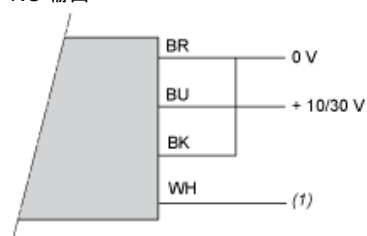
(1) 输出

具有 40 毫秒时间延迟

NO 输出



NC 输出



BN : 棕色

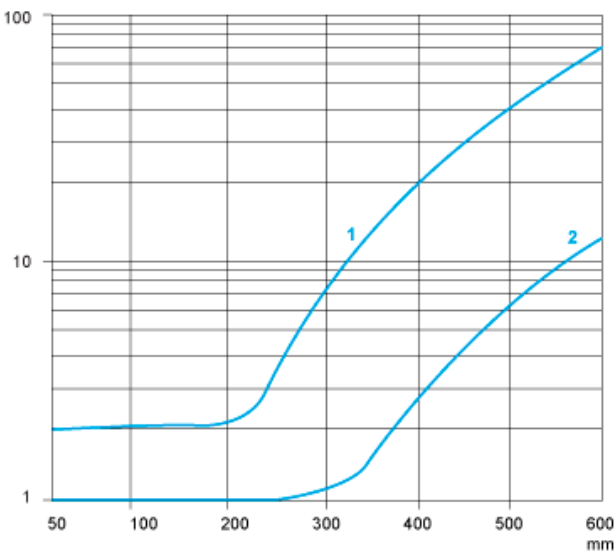
BU : 蓝色

BK : 黑色

WH : 白色

(1) 输出

检测曲线



- 1 : 黑色 6%
- 2 : 灰色 18% - 92% (Kodak 1527795) 下设置的距离 (毫米)