

产品参数表

产品特性

XUYPS2CO945S

DINEL双三角检测光路漫反射光电传感器



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

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确定用户应用产品的适用性或可靠性。
用户或集成商有责任就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。
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确定用户应用产品的适用性或可靠性。
用户或集成商有责任就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。

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

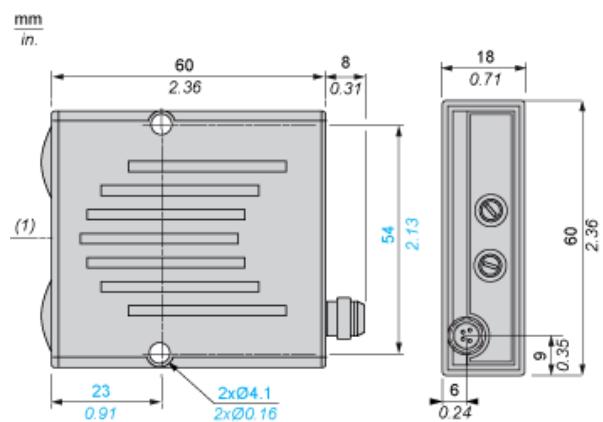
可持续性

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

合同保修

保修单 18 months

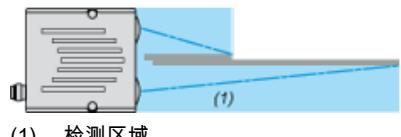
尺寸



(1) 光轴

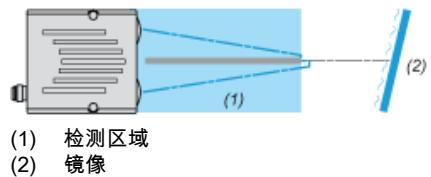
安装和间隙

两个带三角测量功能的独立传感器 : A、B



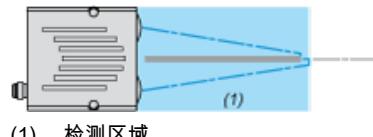
(1) 检测区域

抗反射性 : A 和 B



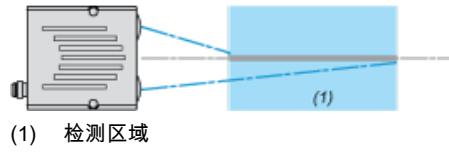
(1) 检测区域
(2) 镜像

高对比度物体检测 : A 或 B



(1) 检测区域

距离监测 : A 或 B

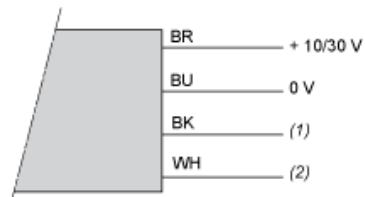


(1) 检测区域

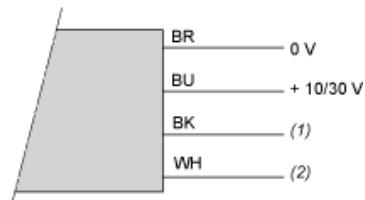
接线图和输出

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

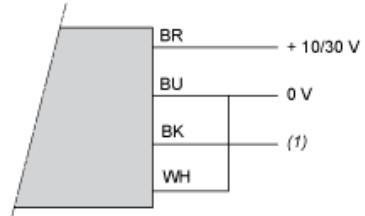
(1) 区域 A 输出

(2) 区域 B 输出

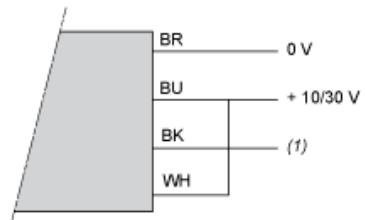
抗反射性 : A 和 B

无时间延迟

NO 输出



NC 输出



BN : 棕色

BU : 蓝色

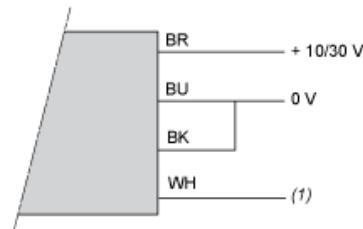
BK : 黑色

WH : 白色

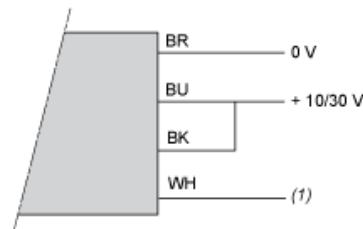
(1) 输出

具有 40 毫秒时间延迟

NO 输出



NC 输出



BN : 棕色

BU : 蓝色

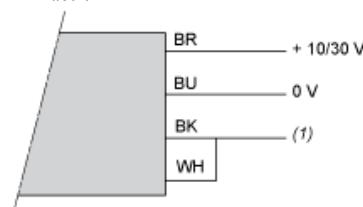
BK : 黑色

WH : 白色

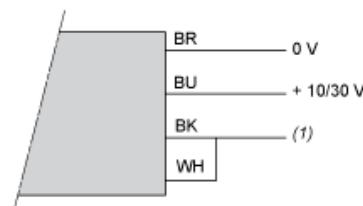
(1) 输出

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

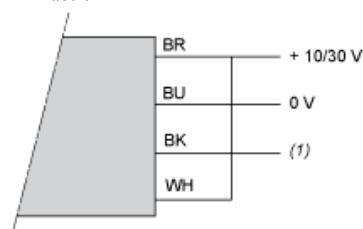
WH : 白色

(1) 输出

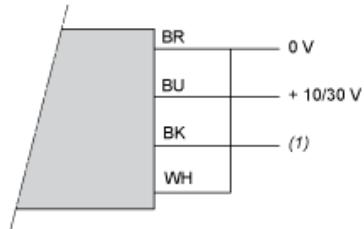
距离监测 : A 或 B

无时间延迟

NO 输出



NC 输出



BN : 棕色

BU : 蓝色

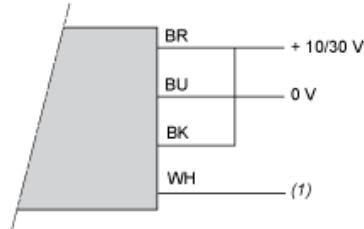
BK : 黑色

WH : 白色

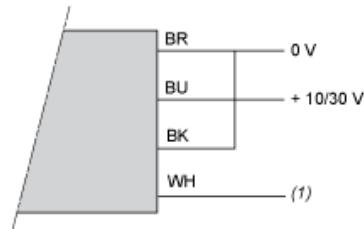
(1) 输出

具有 40 毫秒时间延迟

NO 输出



NC 输出



BN : 棕色

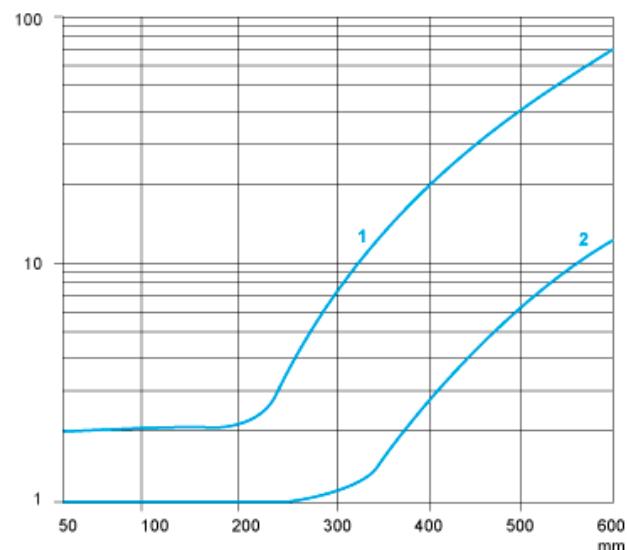
BU : 蓝色

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)