



主要信息	
产品系列	Telemecanique Photoelectric sensors XU
系列号	物料输送应用 组装应用
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	漫射背景抑制
材料	塑料
输出信号类型	离散
接线技术	4-线
固态输出类型	IOLINK PNP或NPN
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
应用领域	Distance measurement on object Distance measurement on object
发射	红光激光 漫射背景抑制 1类 符合 IEC 60825-1
额定感应距离	5 m 漫射背景抑制

补充信息	
机柜材料	ABS/PC
透镜材料	PMMA
最大传感距离	5 m 漫射背景抑制
输出类型	固态
输入附件	External teach
LED状态	LED (黄) 适用 输出状态 LED (绿色/黄色) 适用 supply on/output state
额定电源电压 [Us]	24 V 直流 和 逆相保护
电源电压范围	18...30 V 直流
开关能力以 mA	<= 100 mA (过载和短路保护)
开关频率	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<1.5 V (闭合状态)
电流消耗	<= 60 mA 无负荷
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
设置	使用教学按钮或远程指导
深度	50 mm
高度	50 mm
宽度	23 mm
净重	0.035 kg

本文档中所含信息包含产品性能的常规描述和/或技术特性。本文档不代表或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就有关产品的具体应用或/和产品的风险评估、评估和测试。本文档中所含信息包含产品性能的常规描述和/或技术特性。本文档不代表或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就有关产品的具体应用或/和产品的风险评估、评估和测试。

环境

产品认证	Ecolab[RETURN]CE[RETURN]cULus
环境温度	-20...50 °C, UL 认证 -40...60 °C
贮存环境温度	-40...80 °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	IP67 符合 IEC 60529 IP69K 符合 IEC 60529 IP69K 符合 DIN 40050

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.8 cm
Package 1 Width	9.0 cm
Package 1 Length	6.0 cm
Package 1 Weight	56.0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	28
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	15.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	1.765 kg

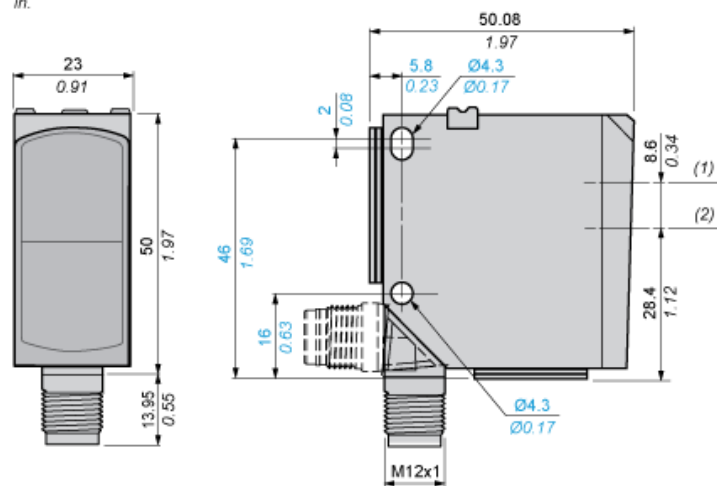
可持续性

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
-----	-----------

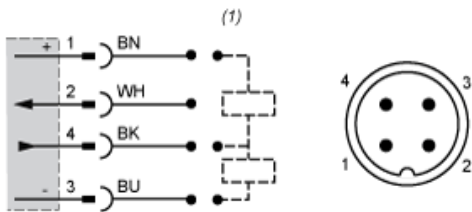
尺寸

$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$


- (1) 发射器光轴
- (2) 接收器光轴

连接和图解

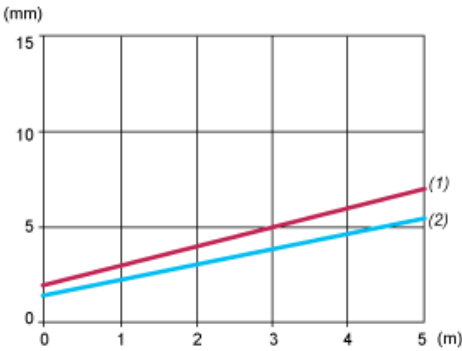
连接器接线



- (1) 自动检测
1 : + UB (BN : 棕色)
2 : IN (WH : 白色)
3 : -UB (BU : 蓝色)
4 : OUT (BK : 黑色)

曲线

光斑尺寸 (典型)



(1) 垂直 (y)

(2) 水平 (x)

0... 尺寸

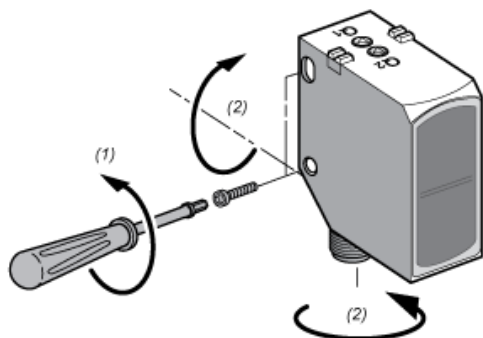
15

mm :

0...5 距离

m :

安装



- (1) < 1.5 Nm (13 lb-in)
- (2) < 1 Nm (8.85 lb-in)