

产品参数表

产品特性

XUK8TAKSMM12

Photoelectric sensors XU, XUK, diffuse, Sn 5 m
1out IOLINK or auto PNP/NPN



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。
© 2024 Telemecanique Sensors. All rights reserved.

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

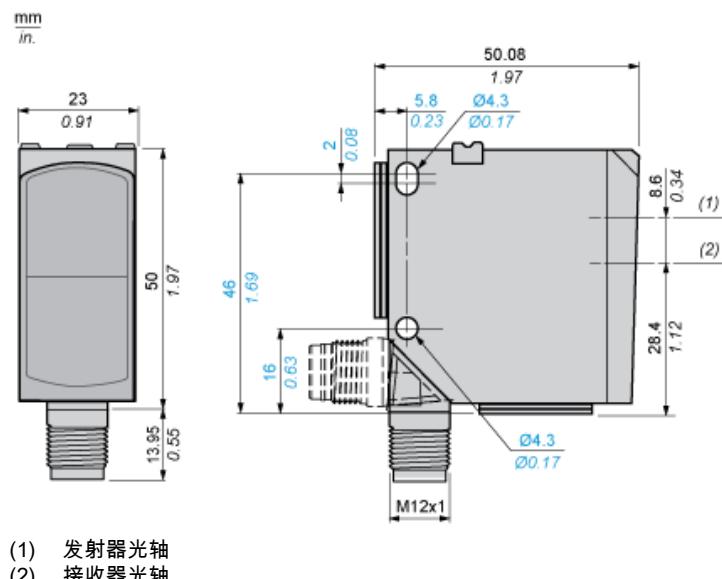
可持续性

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

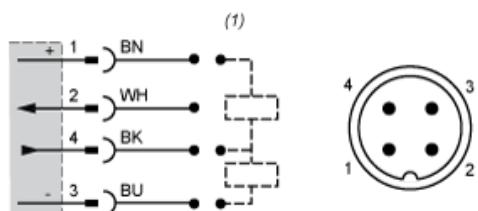
尺寸



- (1) 发射器光轴
(2) 接收器光轴

连接和图解

连接器接线

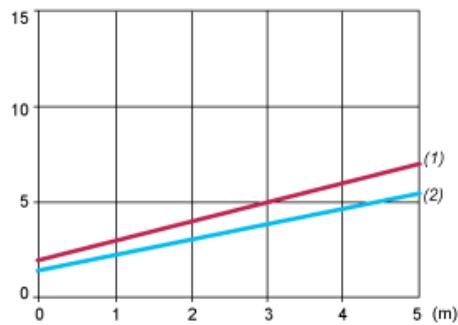


- (1) 自动检测
1 : + UB (BN : 棕色)
2 : IN (WH : 白色)
3 : -UB (BU : 蓝色)
4 : OUT (BK : 黑色)

曲线

光斑尺寸 (典型)

(mm)



(1) 垂直 (y)

(2) 水平 (x)

0... 尺寸

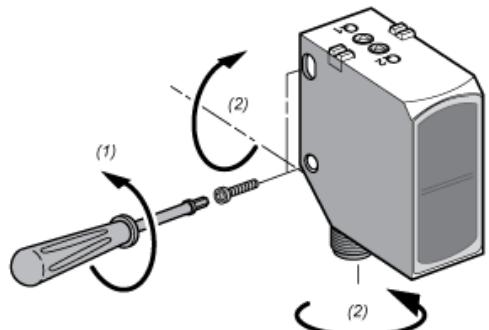
15

mm :

0...5 距离

m :

安装



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