

产品参数表
产品特性

XU8M18MA230K
光电传感器 Osiris 通用型 Ø18 型 , M18 - 灵敏度可调漫反射系统 - 物体探测 - 红外线光源 - 额定感应距离 0.1 m - NO -



主要信息

产品系列	Telemecanique Photoelectric sensors XU
系列号	一般用途，单一模式
电子传感器类型	光电传感器
传感器名称	XU8
传感器外形	M18圆柱型
检测系统	漫射背景抑制
材料	金属
视线类型	轴向
输出信号类型	离散
输入类型	交流/直流
接线技术	2-线
固态输出功能	1 NO
电气连接	1 针型接头 1/2"20 UNF, 3 针
应用领域	-
发射	红外线 漫射背景抑制
额定感应距离	0.12 m 漫射背景抑制

补充信息

机柜材料	镀镍黄铜
透镜材料	PMMA
最大传感距离	0.12 m
输出类型	固态
输出附件	无
LED状态	LED (黄) 适用 输出状态
额定电源电压 [Us]	24...240 V 交流/直流
电源电压范围	20...264 V 交流/直流
Maximum residual current	1.5 mA 开放状态
开关能力以 mA	10...200 mA (使用与负载串联的0.4 A速断保险丝)
开关频率	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<6 V (闭合状态)
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	20 ms
Maximum delay recovery	20 ms
设置	灵敏度调节
直径	18 mm
宽度	95 mm
净重	0.075 kg

环境

产品认证	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
环境温度	-25...55 °C
贮存环境温度	-40...70 °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

本文档中所含信息包含产品性能的正常描述和/或技术特性。本文档不构成对特定用户应用或产品适用性的任何保证。用户或集成商有责任对产品应用进行适当的风险分析、评估和测试。

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.0 cm
Package 1 Width	6.4 cm
Package 1 Length	10.0 cm
Package 1 Weight	84.0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	15.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	2.02 kg

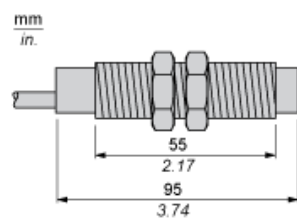
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
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

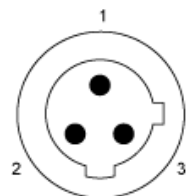
保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



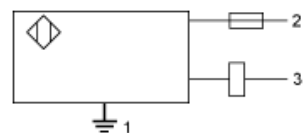
接线图

连接器



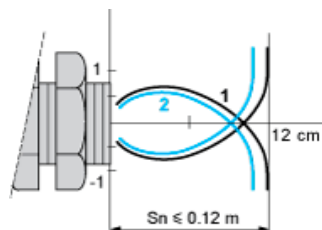
- 1 : 接地
2 : AC/DC
3 : AC/DC

2 线制 AC 或 DC 版本



检测曲线

带可调背景消隐功能的漫反射系统

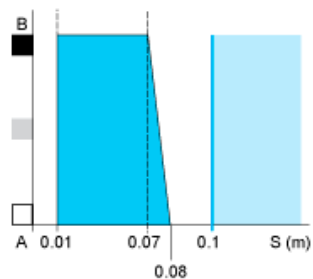


- 1 : 白色 90%
2 : 灰色 18%

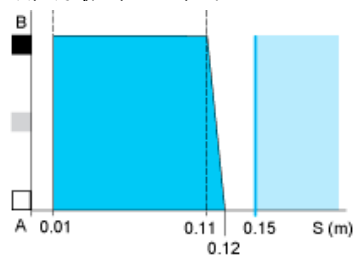
检测目标 10 x 10 厘米

可用感应距离 S_u 的变化

设置为最小值的电位计



设置为最大值的电位计



- (1)
(2)
(3)
(4)
(5)

A- 检测目标反射系数

B :

- (1) 黑色 6%
(2) 灰色 18%
(3) 白色 90%
(4) 感应范围
(5) 非感应区域 (粗糙表面)