

XU8M18MA230W
光电传感器 Osiris 通用型 Ø18 型，M18，与外壳轴向成90° - 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.



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	90° 侧部
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	电缆
电缆长度	2 m
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
导线绝缘材料	PvR
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	97 mm
净重	0.15 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。本文档不应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用途进行适合且完整的风险分析、评估和测试。

环境

产品认证	CSA[RETURN]CE[RETURN]UL
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 双重绝缘 符合 IEC 60529

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13.2 cm
Package 1 Width	9.4 cm
Package 1 Length	4.2 cm
Package 1 Weight	136.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	3.386 kg

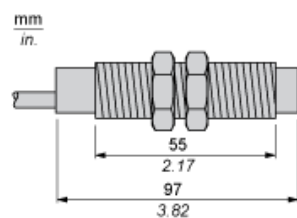
可持续性

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

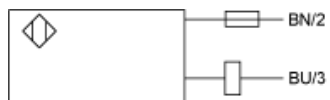
保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



接线图

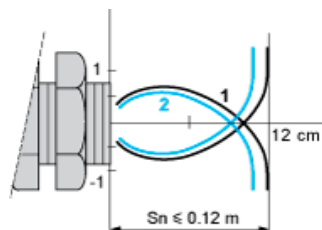
2 线制 AC 或 DC 版本



BU : 蓝色
BN : 棕色

检测曲线

带可调背景消隐功能的漫反射系统

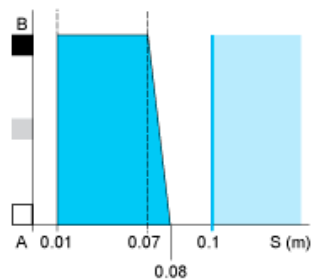


- 1 : 白色 90%
2 : 灰色 18%

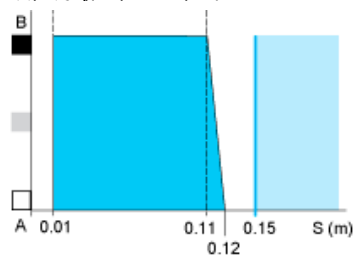
检测目标 10 x 10 厘米

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)