

产品参数表

产品特性

XT230A1PCM12

电容式传感器 XT2 M30 - L74.5 mm - 塑料 -
Sn15mm - 12..24 V 直流 - M12



主要信息

产品系列	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
传感器类型	电容式接近传感器
应用领域	绝缘材料与导电材料的检测
传感器名称	XT2
传感器外形	M30圆柱型
尺寸	74.5 mm
本体类型	固定式
探测器暗装验收	非埋入式安装
材料	塑料
机柜材料	塑料
输出信号类型	离散
接线技术	4-线
额定感应距离	15 mm
固态输出功能	1 NC + 1 NO
输出类型	直流
固态输出类型	PNP
电气连接	针型连接器 M12, 4 针
额定电源电压 [Us]	12...24 V 直流 和 逆相保护
Maximum delay response	15 ms
IP 保护等级	IP67 双重绝缘 conforming to IEC 60529

补充信息

ISO 纱线	M30 x 1.5
探测面	正前
Sa assured operating distance	0...11 mm
可设定区域	0...17 mm
行程差	< 1...20 % Sr
重复精度	< 5 % Sr
LED状态	输出状态指示: LED (黄)
电源电压范围	10...30 V 直流
Maximum residual current	100 mA 开放状态
保护类型	短路保护
开关频率	<= 150 Hz
Maximum voltage drop	<2.5 V (闭合)
电流消耗	< 25 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	15 ms
最大开关电流	400 mA
标识	CE
设置	电位计灵敏度调节
螺纹长度	48.5 mm
宽度	74.5 mm
净重	0.15 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

符合标准	IEC 60947-5-2
产品认证	cULus
运行温度	-10...60 °C
抗振动	10 gn 振幅 = 1 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	30 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗静电放电	4 kV 触点 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 空气 符合 IEC 61000-4-2
抗电磁场	3 V/m 符合 IEC 61000-4-3
抗瞬时脉冲能力	2 kV 符合 IEC 61000-4-4

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.5 cm
Package 1 Width	21 cm
Package 1 Length	15 cm
Package 1 Weight	0.081 kg

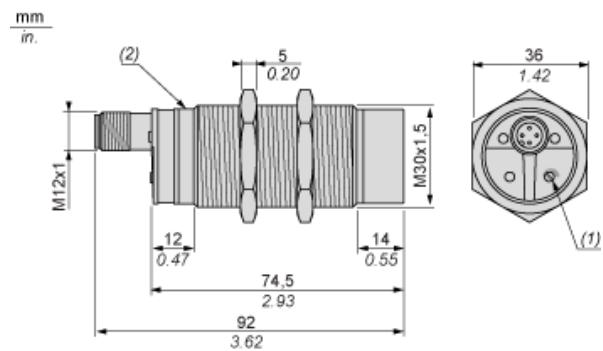
可持续性

无有毒重金属	是
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

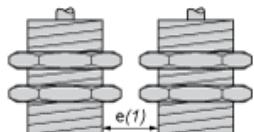


- (1) 调整电位计
(2) LED 指示灯

设置

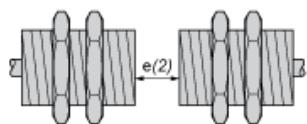
最小安装距离 (毫米)

并排安装



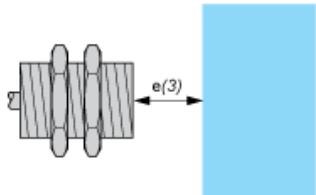
e(1) 60
≥

面对面安装



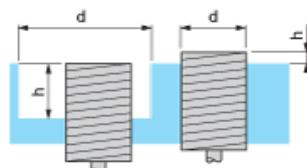
e(2) 90
≥

面对金属物体安装



e(3) 45
≥

安装在支架中

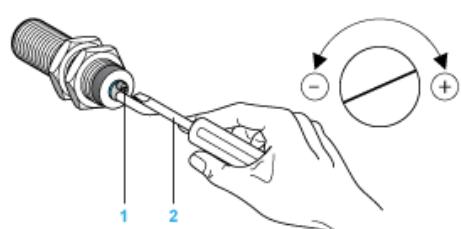


d ≥ 90
h ≥ 30

固定螺母紧固扭矩 : 8 N.m

调整

灵敏度调整

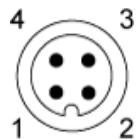


- (1) 调整电位计
(2) 螺丝刀 (随附于传感器)

接线图

连接器版本

M12 连接器



4 线制 DC 版本 , PNP NO + NC 输出 , M12

