

# 产品参数表

## 产品特性

# XT218A1PCM12

电容式传感器 XT2 M18 - L78 mm - 塑料 - Sn8mm - 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	M18圆柱型
尺寸	78 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	8 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	M18 x 1
探测面	正前
Sa assured operating distance	0...5.8 mm
可设定区域	0...12 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	0.1 mA 开放状态
保护类型	短路保护
开关频率	<= 200 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	47 mm
宽度	78 mm
净重	0.075 kg

本文档中所含信息包含产品性能的其他常规描述和/或技术特性。  
本文档不代表或不用于确定用户应用产品的适用性或可靠性。  
用户或集成商有责任就每个产品的具体应用进行适当的风险分析、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
抗电磁域	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	3.0 cm
Package 1 Width	5.0 cm
Package 1 Length	10.0 cm
Package 1 Weight	40.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	120
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	5.3 kg

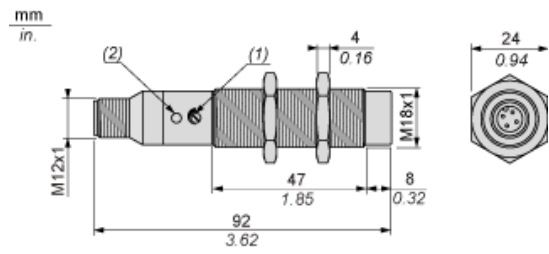
## 可持续性

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：	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸

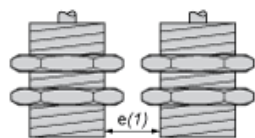


- (1) 调整电位计
- (2) LED 指示灯

## 设置

### 最小安装距离 (毫米)

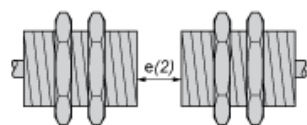
#### 并排安装



$e(1) \geq 40$

$\geq$

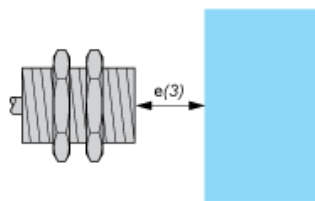
#### 面对面安装



$e(2) \geq 48$

$\geq$

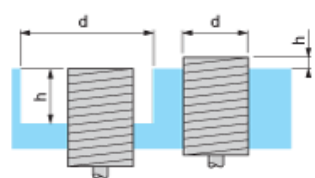
#### 面对金属物体安装



$e(3) \geq 24$

$\geq$

#### 安装在支架中



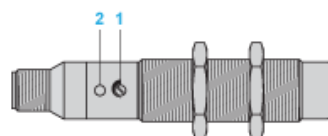
$d \geq 60$

$h \geq 20$

固定螺母紧固扭矩 : 3 N.m

## 调整

### 灵敏度调整



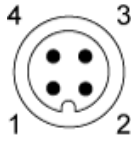
(1) 调整电位计

(2) LED 指示灯

## 接线图

### 连接器版本

M12 连接器



4 线制 DC 版本，PNP NO + NC 输出，M12

