

# 产品参数表

## 产品特性

# XT530B1PAL2

Capacitive proximity sensors XT, cylindrical  
M30, brass, 3-wire, Sn 10 mm, cable 2 m, 1  
NO



### 主要信息

产品系列	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
产品类型	传感器
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	XT5
传感器外形	M30圆柱型
尺寸	64 mm
本体类型	固定式
探测器暗装验收	埋入式
材料	金属
机柜材料	镀镍黄铜
输出信号类型	离散
接线技术	3-线
额定感应距离	10 mm
固态输出功能	1 NO
输出类型	直流
固态输出类型	PNP
电气连接	电缆
电缆长度	2 m
额定电源电压 [Us]	24 V 直流 和 逆相保护
Maximum delay response	15 ms
IP 保护等级	IP67 conforming to IEC 60529 "IP65" conforming to IEC 60529

### 补充信息

ISO 纱线	M30 x 1.5
探测面	正前
前板材料	PBT
Sa assured operating distance	0...7.2 mm
可设定区域	2...20 mm
行程差	< 0.2 x Sr
重复精度	< 0.1 x Sr
导线绝缘材料	PVC
LED状态	输出状态指示: LED (黄) 电源状态: LED (绿色)
电源电压范围	12...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	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<2.5 V (闭合)
电流消耗	< 15 mA
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay recovery	15 ms
最大开关电流	200 mA
标识	CE
设置	电位计灵敏度调节

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完整的风险分析、评估和测试。  
© Telemecanique Sensors 2024. All rights reserved.

螺纹长度	53 mm
宽度	64 mm
净重	0.27 kg

## 环境

符合标准	IEC 60947-5-2 UL 61010-1
产品认证	cULus
运行温度	-25...70 °C
电气绝缘等级	III级 符合 IEC 61140
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	4.000 cm
Package 1 Width	13.500 cm
Package 1 Length	13.500 cm
Package 1 Weight	200.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	6.334 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](mailto:sustainability@tesensors.com)

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------