

XT218A1FAL2
电容式传感器 XT2 M18 - L78 mm - 塑料 -
Sn8mm - 24..240 V交流 - 电缆长 2m



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	2-线
额定感应距离	8 mm
固态输出功能	1 NO
输出类型	AC
电气连接	电缆
电缆长度	2 m
额定电源电压 [Us]	24...240 V 交流 50...60 Hz
Maximum delay response	30 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
导线绝缘材料	PVC
LED状态	输出状态指示: LED (黄)
电源电压范围	20...265 V 交流
开关频率	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<10 V (闭合)
电流消耗	< 4 mA
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay recovery	30 ms
最大开关电流	300 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	0.15 kg

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。
本文档不承诺或不用户特定应用产品的适用性或可靠性。
用户或集成商有责任就其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	2.0 cm
Package 1 Width	14.0 cm
Package 1 Length	14.0 cm
Package 1 Weight	120.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	5.212 kg

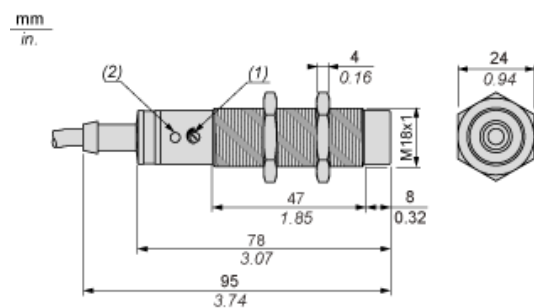
可持续性

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
-----	-----------

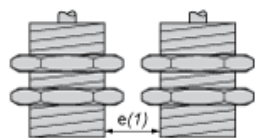
尺寸



设置

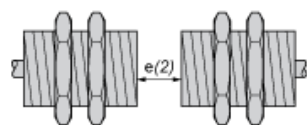
最小安装距离 (毫米)

并排安装



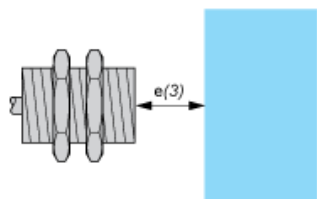
$e(1) \geq 40$

面对面安装



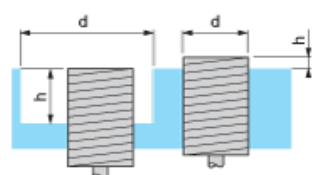
$e(2) \geq 48$

面对金属物体安装



$e(3) \geq 24$

安装在支架中



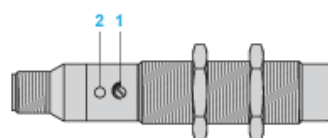
$d \geq 60$

$h \geq 20$

固定螺母紧固扭矩 : 3 N.m

调整

灵敏度调整



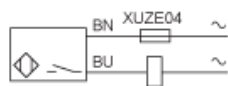
(1) 调整电位计

(2) LED 指示灯

接线图

预接线

2 线制 AC 版本，NO 输出



(BU) 蓝色

(BN) 棕色