

电容式传感器 XT2 M18 - L78 mm - 塑料 -
Sn8mm - 12..24 V直流 - 电缆长 2m



主要信息

产品系列	Telemechanique 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	3-线
额定感应距离	8 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]	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
导线绝缘材料	PVC
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	<= 200 Hz
Maximum voltage drop	<2.5 V (闭合)
电流消耗	< 15 mA
Maximum delay first up	100 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
螺纹长度	47 mm
宽度	78 mm
净重	0.15 kg

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	2.03 cm
Package 1 Width	12.19 cm
Package 1 Length	15.49 cm
Package 1 Weight	0.12 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5.056 kg

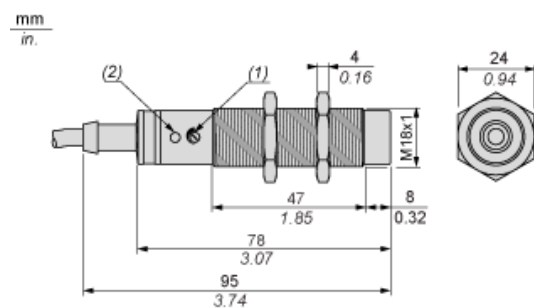
可持续性

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

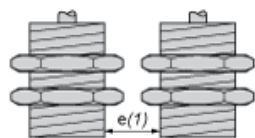


- (1) 调整电位计
(2) LED 指示灯

设置

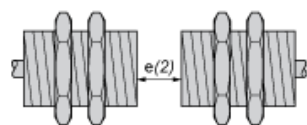
最小安装距离 (毫米)

并排安装



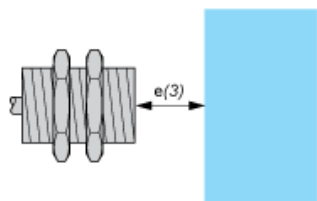
$e(1) \geq 40$

面对面安装



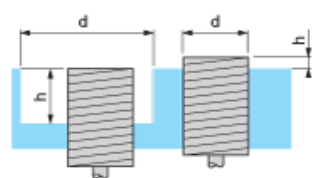
$e(2) \geq 48$

面对金属物体安装



$e(3) \geq 24$

安装在支架中



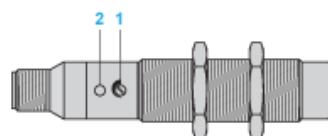
$d \geq 60$

$h \geq 20$

固定螺母紧固扭矩 : 3 N.m

调整

灵敏度调整



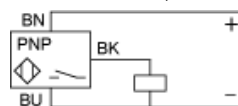
(1) 调整电位计

(2) LED 指示灯

接线图

预接线

3 线制 DC 版本，PNP NO 输出



(BU) 蓝色

(BN) 棕色

(BK) 黑色