



### 主要信息

产品系列	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
传感器类型	超声传感器
系列号	一般用途
传感器名称	XX2
传感器外形	M30圆柱型
检测系统	漫射
额定感应距离	2 m 可调 带自学习按钮
材料	塑料
输出信号类型	离散
固态输出功能	2 NO
接线技术	4-线
固态输出类型	NPN
额定电源电压 [Us]	12...24 V 直流 和 逆相保护
电气连接	针型连接器 M12 4 针
应用领域	用于2级别监测
检测距离	0.12...2 m
光柱角度	10 °
IP 保护等级	IP67 conforming to IEC 60529

### 补充信息

机柜材料	ULTEM
前板材料	硅胶
螺纹类型	M30 x 1.5
电源电压范围	10...28 V 直流
可用功能	非同步模式
[Sa] 保证操作距离	0.12...2 m (学习模式)
最大差分传播	2.5 mm
盲区	0...120 mm
传输频率	200 kHz
重复精度	0.9 %
偏移角90°	-10...10 °
探测物的最小尺寸	圆柱直径 1.6 mm 在...上 0.635 m
LED状态	输出状态: LED (绿色/红色 (闪光)) 设置附件: LED (绿色/红色 (闪光)) 距离指示: LED (黄)
电流消耗	100 mA
最大开关电流	100 mA 和 过载和短路保护
Maximum voltage drop	1 V
Maximum delay first up	1000 ms
Maximum delay response	150 ms
Maximum delay recovery	1000 ms
标识	CE
螺纹长度	45 mm
高度	35 mm
宽度	35 mm
深度	85 mm
净重	0.091 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。  
 本文档不代表或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每个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	UL[RETURN]cCSAus
运行温度	0...50 °C
贮存环境温度	-10...80 °C
抗振动	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	30 gn 所有3个轴内 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗静电放电	8 kV 级别 4 符合 IEC 61000-4-2
抗电磁域	10 V/m 级别 3 符合 IEC 61000-4-3
抗瞬时脉冲能力	1 kV 级别 3 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	7.6 cm
Package 1 Width	7.6 cm
Package 1 Length	15.2 cm
Package 1 Weight	226.796 g

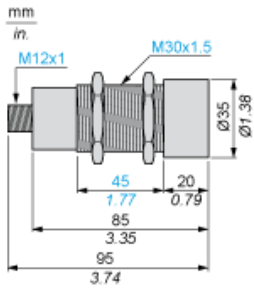
## 可持续性

产品类型	Green Premium 产品
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

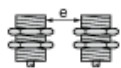


---

最小安装距离

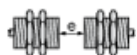
---

并排安装



e : 遵照检测曲线上所示的距离

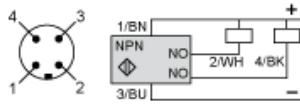
面对面安装



$e > 4 \times S_n$

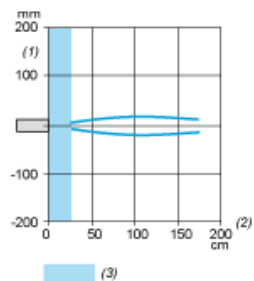
接线图

NO + NO 输出, NPN



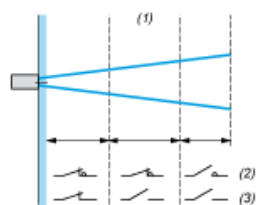
- (1) (+) 棕色
- (2) NO 输出 (白色)
- (3) (-) 蓝色
- (4) NO 输出(黑色)
- BN 棕色
- WH 白色
- BU 蓝色
- BK 黑色

曲线



- (1) 平行移动
- (2) 距离
- (3) 漫反射型传感器的盲区。

操作曲线



- (1) 可调检测区域
- (2) 输出引脚 4 BK
- (3) 输出引脚 2 WH