

# 产品参数表

## 产品特性

# XS212B4PAM12

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS2 M12, L51mm, brass, Sn8mm, 12...24 VDC, M12



### 主要信息

产品系列	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
系列号	一般用途
传感器类型	电感式接近传感器
产品应用	移动设备
传感器名称	XS2
传感器外形	M12圆柱型
尺寸	51 mm
本体类型	固定式
探测器暗装验收	非埋入式安装
材料	金属
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	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
开关能力以 mA	<= 200 mA 和 过载和短路保护
IP 保护等级	"IP65" conforming to IEC 60529 IP67 conforming to DIN 40050 IP69K

### 补充信息

螺纹类型	M12 x 1
探测面	正前
前板材料	PPS
机柜材料	镀镍黄铜
感应范围	> 4...8 mm
动作范围	0...6.4 mm
行程差	Sr的1...15%
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...36 V 直流
开关频率	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (闭合)
电流消耗	<= 10 mA 无负荷
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0.2 ms
Maximum delay recovery	0.2 ms
标识	CE
螺纹长度	26 mm
宽度	51 mm
净重	0.032 kg

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特定用户的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且完整的风险分析、评估和测试。

## 环境

产品认证	CSA[RETURN]E2[RETURN]UL
运行温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
抗振动	25 gn 振幅 = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	50 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6.6 cm
Package 1 Width	4.1 cm
Package 1 Length	9.5 cm
Package 1 Weight	36.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	1.978 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	704
Package 3 Height	80.0 cm
Package 3 Width	80.0 cm
Package 3 Length	60.0 cm
Package 3 Weight	33.4 kg

## 可持续性

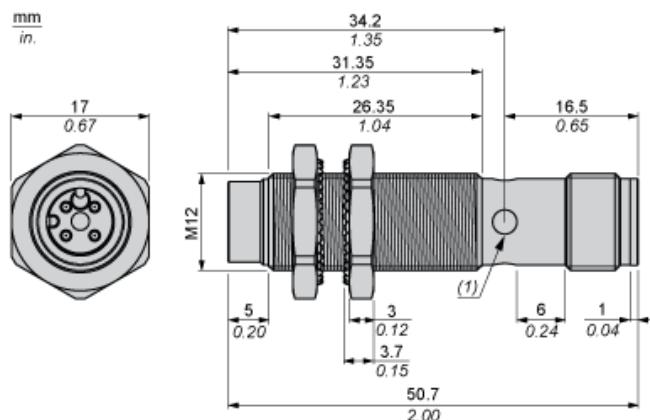
产品类型	Green Premium 产品
流通资料	 <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>
有关Reach RoHS的所有查询，请通过以下方式联系我们：	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>

## 合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

尺寸

带 M12 连接器

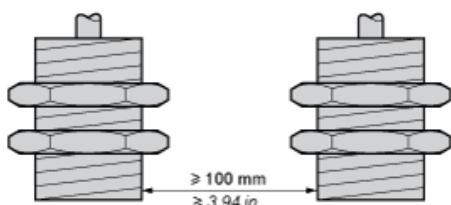


(1) 黄色 LED (输出状态指示)

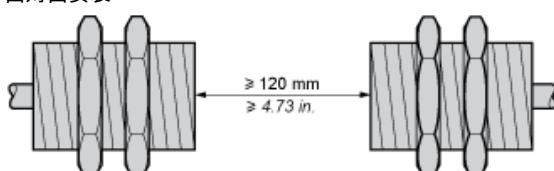
## 安装和间隙

### 最小安装距离

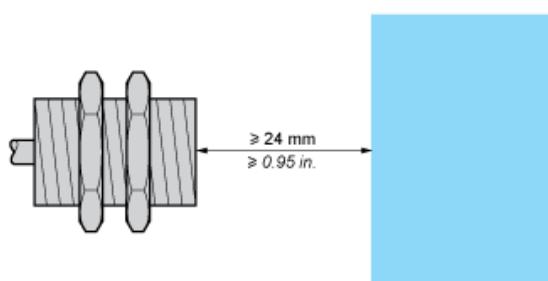
并排安装



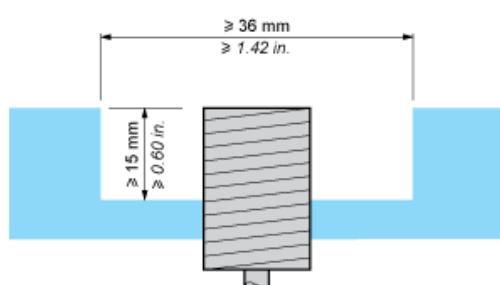
面对面安装



面对金属物体安装



安装在金属支架中



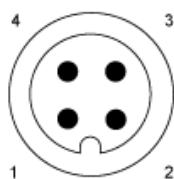
---

## 连接和图解

---

### 接线图

M12 连接器



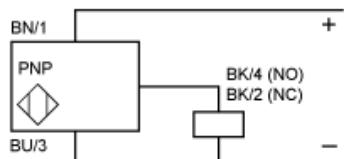
---

## 连接和图解

---

### 接线图

PNP 3 线制版本



BN : 棕色

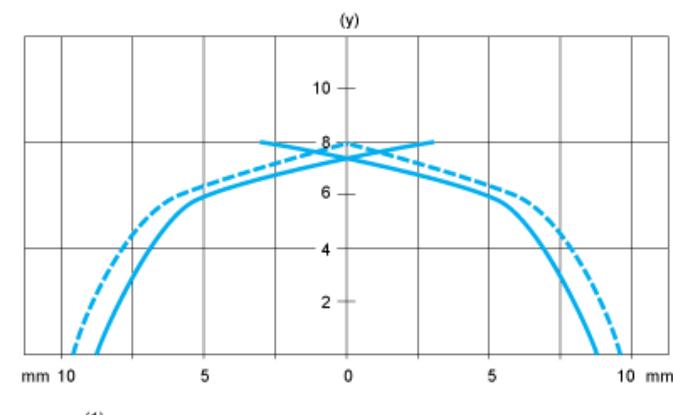
BK : 黑色

BU : 蓝色

## 性能曲线

标准钢制目标物 : 12 x 12 x 1 毫米

操作区域 : 0...6.4 毫米



(y) 感应距离 ( 毫米 )

(1) 直接感应点

(2) 旁侧感应点 ( 物体从旁侧靠近 )