



## 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
传感器名称	XS2
传感器外形	M12圆柱型
尺寸	55 mm
本体类型	固定式
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	4 mm
固态输出功能	1 NO
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	IP67 conforming to IEC 60529

## 补充信息

ISO 纱线	M12 x 1
探测面	正前
探测器暗装验收	非埋入式安装
材料	金属
前板材料	PBT
动作范围	0...3.2 mm
行程差	Sr的1...15%
输出类型	直流
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...36 V 直流
开关频率	<= 1200 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	0.15 ms
Maximum delay recovery	0.4 ms
标识	CE
螺纹长度	29 mm
宽度	55 mm
净重	0.015 kg

## 环境

产品认证	UL[RETURN]CSA
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	4.300 cm
Package 1 Width	6.500 cm
Package 1 Length	9.700 cm
Package 1 Weight	28.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	1.812 kg

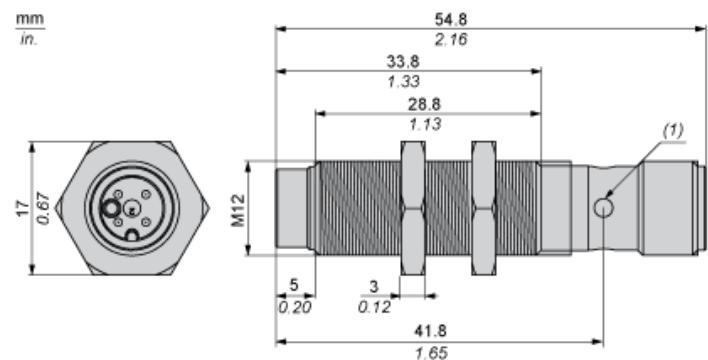
## 可持续性

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 months
-----	-----------

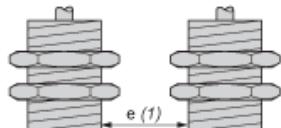
尺寸



(1) LED 指示灯

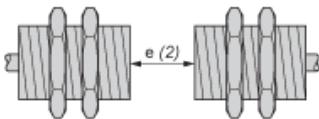
最小安装距离

并排安装



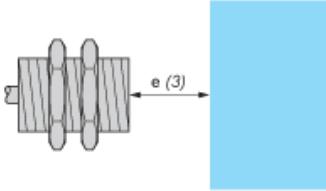
e (1) 16 毫米/0.63 英寸  
≥

面对面安装



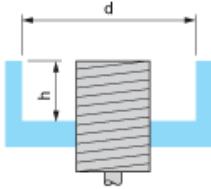
e (2) 48 毫米/1.89 英寸  
≥

面对金属物体安装



e (3) 12 毫米/0.47 英寸  
≥

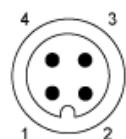
安装在金属支架中



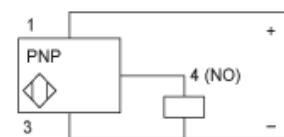
d ≥ 36 毫米/1.42 英寸  
h ≥ 8 毫米/0.31 英寸

接线图

M12 连接器



PNP



1 : (+)

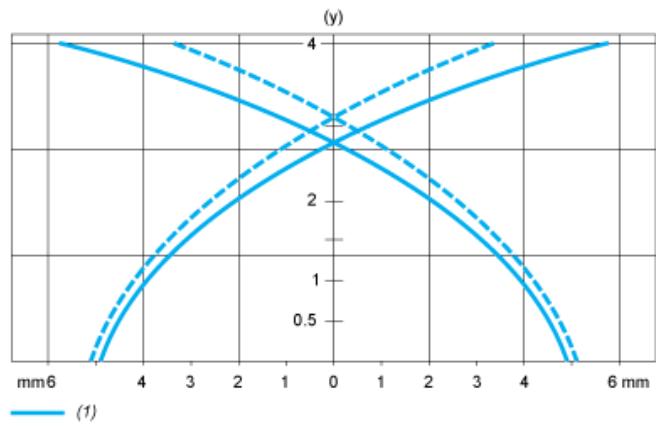
2 : 未连接

3 : (-)

4 : NO 输出

## 性能曲线

标准钢制目标物 : 12x12x1 毫米



- (1) 直接感应点  
(2) 旁侧感应点 ( 物体从旁侧靠近 )  
(y) 感应距离 ( 毫米 )