

XS9C2A2A1M12  
Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS9 40x40x70, PBT, Sn25 mm, 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	-
传感器名称	XS9
传感器外形	规格 40 x 40 x 70
尺寸	70 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	PBT
输出信号类型	模拟
接线技术	3-线
额定感应距离	25 mm
输出类型	直流
模拟量输出范围	0...10 V
电气连接	针型连接器 M12, 4 针
额定电源电压 [Us]	24 V 直流 和 逆相保护
IP 保护等级	IP67 conforming to IEC 60529 "IP65" conforming to IEC 60529 IP69K conforming to DIN 40050

补充信息	
探测面	5位置转塔头
前板材料	PBT
动作范围	2...27 mm
线性度误差	<= 3% of Sr
Maximum output current drift	5 %
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	15...36 V 直流
电流消耗	0...4 mA 无负荷
Maximum delay first up	7.5 ms
Maximum delay response	6 ms
Maximum delay recovery	6 ms
标识	CE
高度	40 mm
宽度	40 mm
宽度	70 mm
净重	0.149 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	4.5 cm
Package 1 Width	4.1 cm
Package 1 Length	8.7 cm
Package 1 Weight	148.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	6.671 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	672
Package 3 Height	70.0 cm
Package 3 Width	60.0 cm
Package 3 Length	80.0 cm
Package 3 Weight	111.552 kg

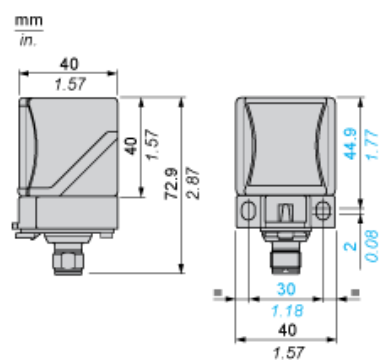
## 可持续性

流通资料	无需具体的回收操作
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

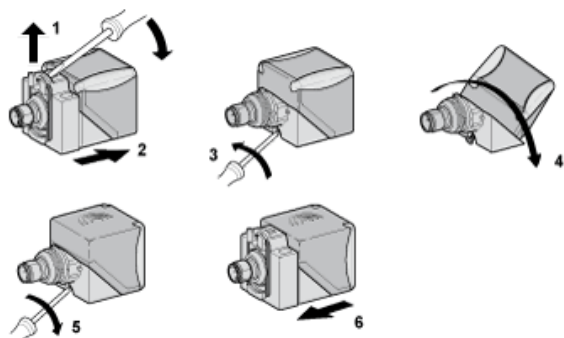
保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



## 安装

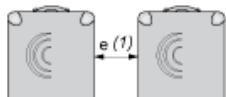
### 旋转开关位置



### 设置注意事项

#### 最小安装距离 (毫米)

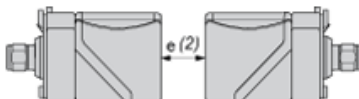
##### 并排安装



$e(1) \geq 120$

$\geq$

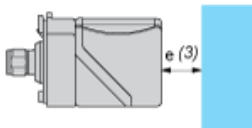
##### 面对面安装



$e(2) \geq 240$

$\geq$

##### 面对金属物体安装

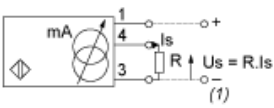


$e(3) \geq 90$

$\geq$

接线图

3 线

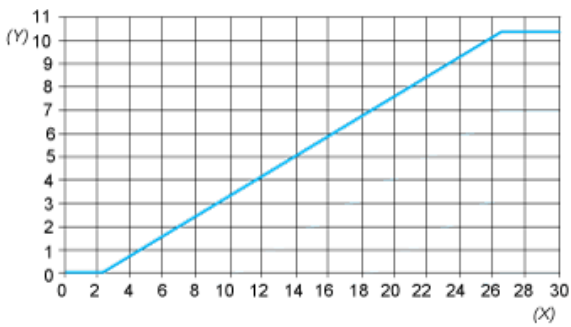


(1) 输出电压

确保 + 与传感器输出 ( 端子 4 ) 之间的电压不低于 5 V

	输出电流	负载阻抗值	输出电压	负载阻抗值
12 V	0...10 mA	$R \leq 630 \, \Omega$	-	-
24 V	0...10 mA	$R \leq 1500 \, \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \, \Omega$

模拟量输出



(Y) 输出电压 (V)  
(X) 感应距离 (毫米)