

产品参数表

产品特性

XS4P12AB120

电感型接近开关，塑料圆柱型，模拟量输出



主要信息

产品系列	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
系列号	应用型
传感器类型	电感式接近传感器
电气回路类型	模拟量输出
传感器名称	XS4
传感器外形	M12圆柱型
尺寸	54 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
输出信号类型	模拟
接线技术	2-线
额定感应距离	4 mm
固态输出功能	1 NC
输出类型	直流
模拟量输出范围	4...20 mA
电气连接	电缆
电缆长度	2 m
额定电源电压 [Us]	12...24 V 直流
IP 保护等级	IP67 conforming to IEC 60529

补充信息

螺纹类型	M12 x 1
探测面	正前
前板材料	PBT
机柜材料	PBT
动作范围	0.4...4 mm
重复精度	<= Sr 的 3%
线性度误差	+/- 2 mA
电缆构成	3 x 0.34 mm ²
导线绝缘材料	PVC
电源电压范围	10...36 V 直流
开关频率	<= 1500 Hz
电流消耗	4 mA 无负荷
Maximum output current drift	10 %
标识	CE
螺纹长度	42 mm
高度	12 mm
宽度	50 mm
净重	0.065 kg

环境

产品认证	UL[RETURN]CSA
运行温度	-25...70 °C

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。

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.600 cm
Package 1 Width	11.900 cm
Package 1 Length	11.900 cm
Package 1 Weight	72.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	1.959 kg

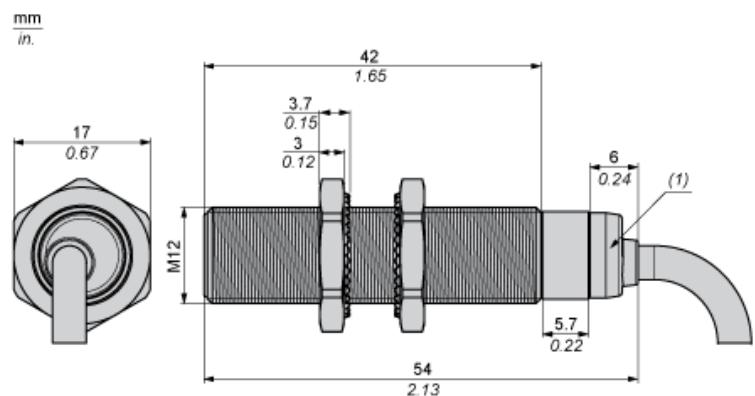
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
流通资料	 产品使用寿命终期信息
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
-----	-----------

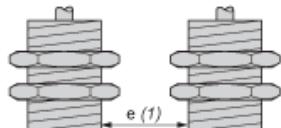
尺寸



(1) LED 指示灯

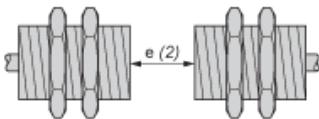
最小安装距离

并排安装



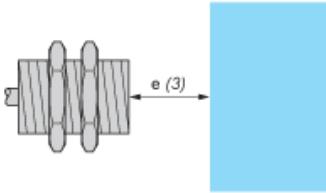
e (1) 16 毫米/0.63 英寸
≥

面对面安装



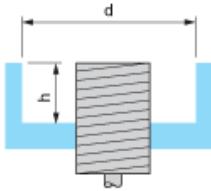
e (2) 48 毫米/1.89 英寸
≥

面对金属物体安装



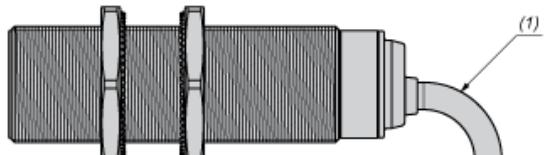
e (3) 12 毫米/0.47 英寸
≥

安装在金属支架中



d ≥ 36 毫米/1.42 英寸
h ≥ 8 毫米/0.31 英寸

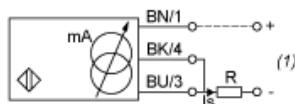
安装



(1) 弯曲电缆：外部电缆直径的 4 倍

接线图

2 线连接



(1) 输出电流

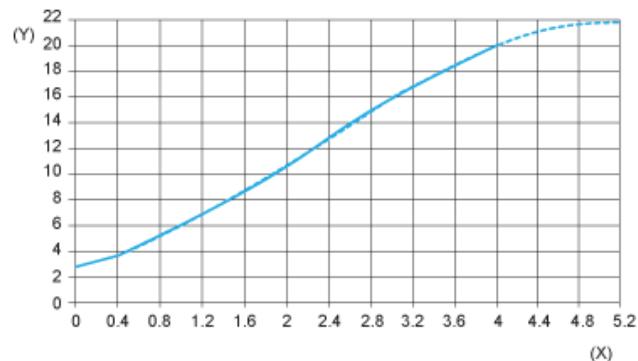
BN : 棕色

BK : 黑色

BU : 蓝色

	输出电流	负载阻抗值
12 V	4...20 mA	$R \leq 8.2 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \Omega$

输出曲线



(Y) I_s (mA)
(X) 传感器与检测目标之间的距离 (毫米)