

产品参数表

产品特性

XS912S1PAM12

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS9 M12, L60mm, full SS 316L, Sn6 mm, 12...24 VDC, M12



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
产品应用	食品饮料行业
市场份额	Pharmaceutical
传感器名称	XS9
传感器外形	M12圆柱型
尺寸	60 mm
本体类型	单一主体
机柜材料	Stainless steel 316L
输出信号类型	离散
接线技术	3-线
额定感应距离	6 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	IP69K conforming to DIN 40050 IP68 conforming to IEC 60529

补充信息

螺纹类型	M12 x 1
探测面	正前
探测器暗装验收	埋入式
材料	不锈钢 316L
前板材料	Stainless steel 316L
感应范围	> 4...8 mm
动作范围	0...4.8 mm
行程差	实际感应距离的1...15%
重复精度	<= 5 % of Sr
输出类型	直流
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...30 V 直流
Maximum residual current	0.1 mA 开放状态
开关频率	<= 600 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (闭合)
电流消耗	<= 10 mA 无负荷
Maximum delay first up	40 ms
Maximum delay response	0.00006 ms
Maximum delay recovery	0.015 ms
标识	CE
螺纹长度	41 mm
高度	12 mm
宽度	60 mm
净重	0.024 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。
© Telemecanique Sensors 2024. All rights reserved.

环境

产品认证	cULus[RETURN]Ecolab
运行温度	-25...85 °C
贮存环境温度	-25...85 °C
抗振动	25 gn 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	30 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	1.500 cm
Package 1 Width	10.000 cm
Package 1 Length	11.000 cm
Package 1 Weight	33.000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	25
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	15.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	981.000 g

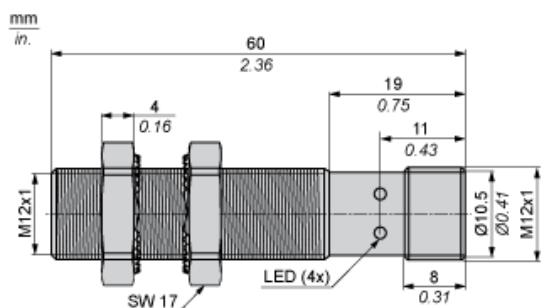
可持续性

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

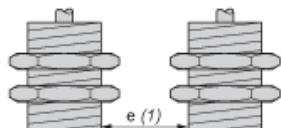
保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



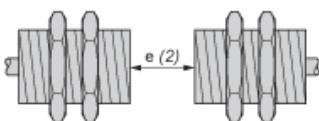
最小安装距离 (毫米)

并排安装



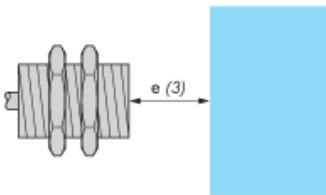
e (1) 38 毫米 / 1.50 英寸
≥

面对面安装



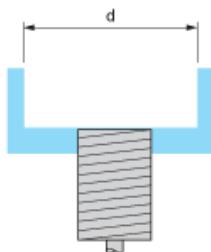
e (2) 30 毫米 / 1.18 英寸
≥

面对金属物体安装



e (3) 20 毫米 / 0.79 英寸
≥

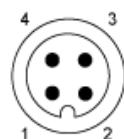
安装在金属支架中



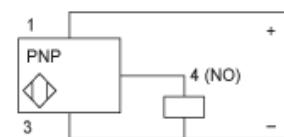
d ≥ 24 毫米 / 0.94 英寸

接线图

M12 连接器



PNP



1 : (+)

2 : 未连接

3 : (-)

4 : NO 输出