

产品参数表

产品特性

XS508B1DAM12

电感型接近开关，圆柱型



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	XS5
传感器外形	M8圆柱型
尺寸	62 mm
本体类型	固定式
探测器暗装验收	埋入式
材料	不锈钢
输出信号类型	离散
接线技术	2-线
额定感应距离	1.5 mm
固态输出功能	1 NO
输出类型	直流
电气连接	针型连接器 M12, 4 针
额定电源电压 [Us]	12...48 V 直流
开关能力以 mA	1.5...100 mA 直流 和 过载和短路保护
IP 保护等级	IP67 conforming to IEC 60529

补充信息

螺纹类型	M8 x 1
探测面	正前
前板材料	PPS
机柜材料	不锈钢 303
动作范围	0...1.2 mm
行程差	Sr的1...15%
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...58 V 直流
Maximum residual current	0.5 mA 开放状态
开关频率	<= 4000 Hz
Maximum voltage drop	<4 V (闭合)
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0.2 ms
Maximum delay recovery	0.2 ms
标识	CE
螺纹长度	40 mm
宽度	62 mm
净重	0.025 kg

环境

产品认证	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
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

本文档中所含信息包含文中所含产品性能的常规描述或技术特性。
本文档不代替或不能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	2.800 cm
Package 1 Width	5.300 cm
Package 1 Length	10.300 cm
Package 1 Weight	22.000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	935.000 g

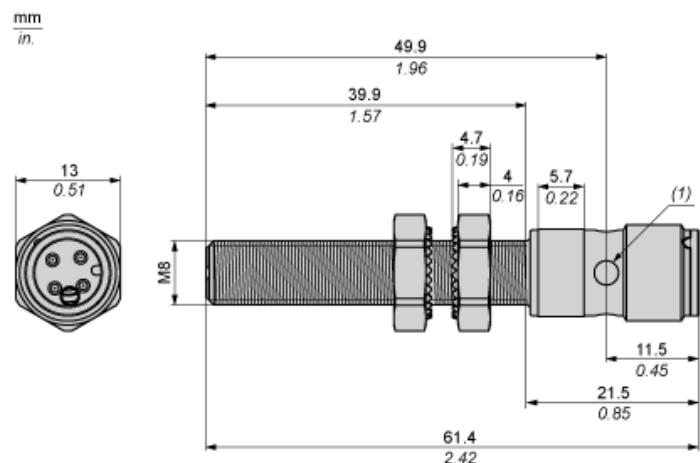
可持续性

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
-----	-----------

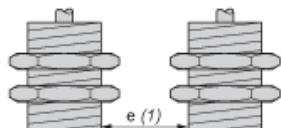
尺寸



(1) LED 指示灯

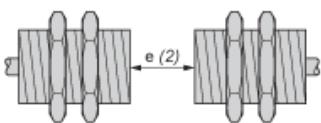
最小安装距离

并排安装



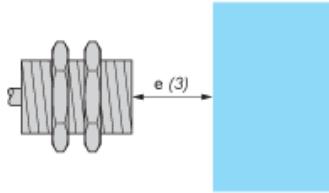
e (1) 3 毫米 / 0.12 英寸
≥

面对面安装



e (2) 18 毫米 / 0.71 英寸
≥

面对金属物体安装

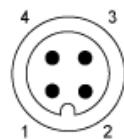


e (3) 4.5 毫米 / 0.18 英寸
≥

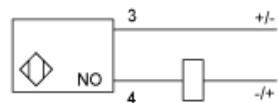
接线图

2 线制非极化版本

M12 连接器

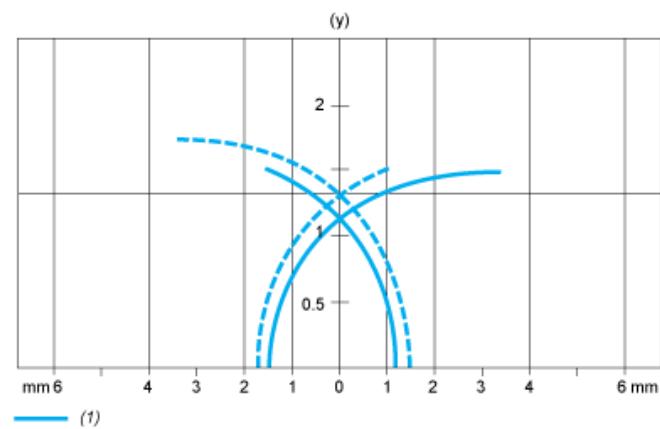


NO 输出



Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
(2) Drop-out points (object approaching from the side)
(y) Sensing distance in mm