

XS9C4A2A2G13

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS9 40x40x117, PBT, Sn25 mm, 12...24 VDC, terminals



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	长方体型40 x 40 x 118
尺寸	117 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	2-线
额定感应距离	25 mm
输出类型	直流
模拟量输出范围	4...20 mA
电气连接	螺钉夹端子, 4 x 1.5 mm ²
额定电源电压 [Us]	12...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 %
电缆进线孔数量	1 开发入门 适用 Pg 13.5 电缆戈兰
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	12...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	117 mm
净重	0.244 kg

本文档中所含信息包含产品性能的正常描述和/或技术特性。本文档不代表或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。

环境

产品认证	CSA[RETURN]JUL
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	5.000 cm
Package 1 Width	5.000 cm
Package 1 Length	14.500 cm
Package 1 Weight	251.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	3.863 kg

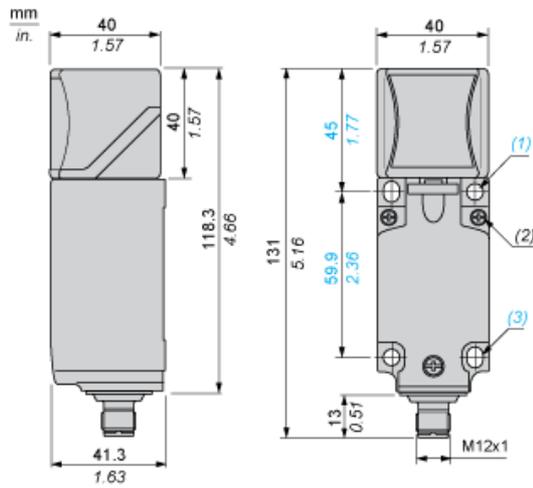
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
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：	sustainability@tesensors.com

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

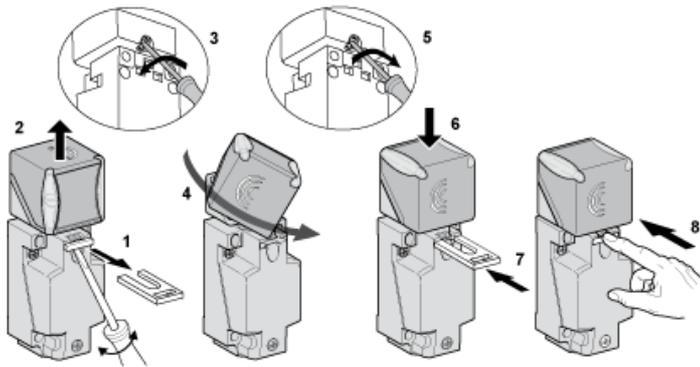
尺寸



- (1) 2个 $\varnothing 5.45$ 毫米 / $\varnothing 0.21$ 英寸的孔 (紧固扭矩 : < 1.5 Nm / < 13.3 lb-in.)
- (2) 3个 M3.5 螺钉 (紧固扭矩 : < 1.2 Nm / < 10.6 lb-in.)
- (3) 2个 5.4×7.4 毫米 / 0.21×0.29 英寸的细长孔 (紧固扭矩 : < 1.5 Nm / < 13.3 lb-in.)

安装

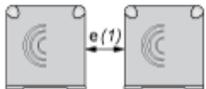
旋转开关位置



设置注意事项

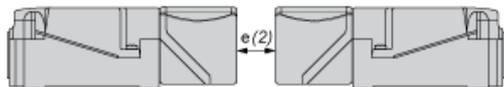
最小安装距离 (毫米)

并排安装



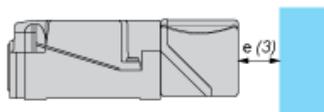
e (1) 120
≥

面对面安装



e (2) 240
≥

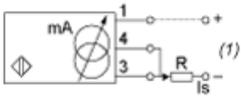
面对金属物体安装



e (3) 90
≥

接线图

2 线

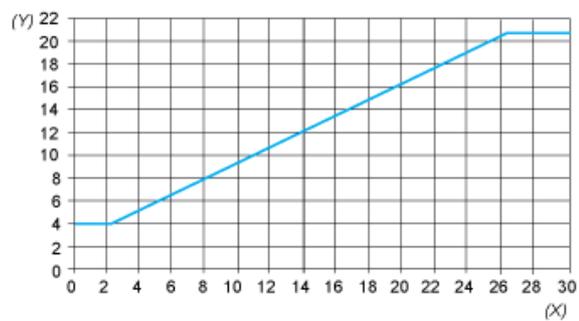


(1) 输出电流

确保传感器的 + 与 - (端子 3) 之间的电压不低于 10 V

	输出电流	负载阻抗值
12 V	4...20 mA	$R \leq 82 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 560 \Omega$

模拟量输出



(Y) 输出电流 (mA)
(X) 感应距离 (毫米)