



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
布线配置	两线制
输出类型	AC/DC
保护类型	短路保护 多电压
产品应用	2线直流短路保护
传感器名称	XS1
传感器外形	M18圆柱型
尺寸	72 mm
本体类型	固定式
探测器暗装验收	埋入式
材料	金属
输出信号类型	离散
接线技术	2-线
额定感应距离	5 mm
固态输出功能	1 NO
电气连接	针型连接器 1/2"20 UNF, 3 针
额定电源电压 [Us]	24...210 V 直流 24...240 V 交流 50/60 Hz
开关能力以 mA	5...300 mA 交流 和 过载和短路保护 5...200 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	M18 x 1
探测面	正前
前板材料	PPS
机柜材料	镀镍黄铜
动作范围	0...4 mm
行程差	Sr的1...15%
LED状态	输出状态: LED (黄) 供电: LED (绿色)
Maximum residual current	1.5 mA 开放状态
开关频率	<= 2000 Hz 直流 <= 25 Hz 交流
Maximum voltage drop	<5.5 V (闭合状态)
Maximum delay first up	70 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	4 ms
标识	CE
螺纹长度	51 mm
宽度	72 mm

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。本文档不承诺或不用户特定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产品分析、评估和测试。

环境

产品认证	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
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 60068-2-7

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6.700 cm
Package 1 Width	9.500 cm
Package 1 Length	4.100 cm
Package 1 Weight	63.000 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	1.837 kg

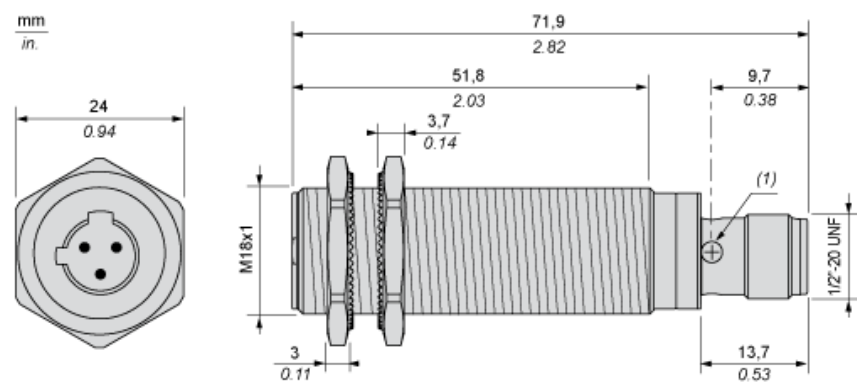
可持续性

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

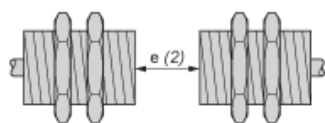
并排安装



e (1) 10 毫米/0.39 英寸

≥

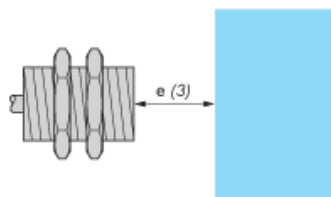
面对面安装



e (2) 60 毫米/2.36 英寸

≥

面对金属物体安装



e (3) 15 毫米/0.60 英寸

≥

接线图

1/2"-20UNF

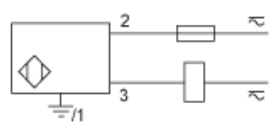


1: 接地

2: AC

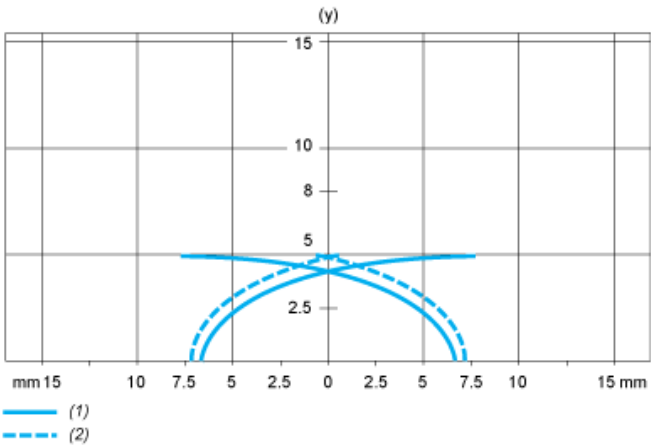
3: AC

NO 输出



性能曲线

标准钢制目标物：18x18x1 毫米



- (1) 直接感应点
(2) 旁侧感应点 (物体从旁侧靠近)
(y) 感应距离 (毫米)