



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	移动设备
传感器名称	XS1
传感器外形	M18圆柱型
尺寸	50 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	3-线
额定感应距离	8 mm
固态输出功能	1 NO
输出类型	直流
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	"IP65" conforming to IEC 60529 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...6.4 mm
行程差	Sr的1...15%
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...36 V 直流
开关频率	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (闭合)
电流消耗	<= 10 mA 无负荷
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0.3 ms
Maximum delay recovery	0.7 ms
标识	CE
螺纹长度	28 mm
宽度	50 mm

环境

产品认证	CSA[RETURN]UL[RETURN]E2
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	2.400 cm
Package 1 Width	6.600 cm
Package 1 Length	9.800 cm
Package 1 Weight	47.000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	15.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	1.310 kg

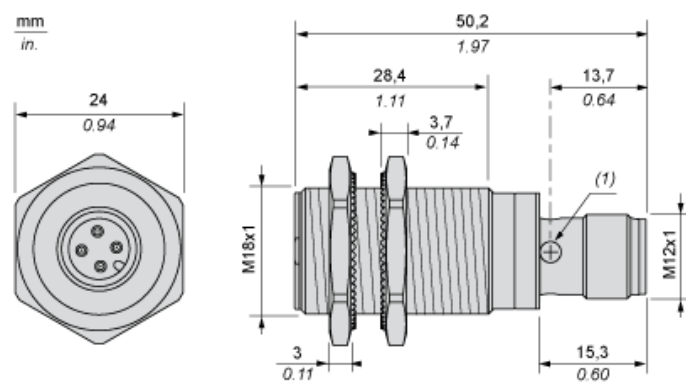
可持续性

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

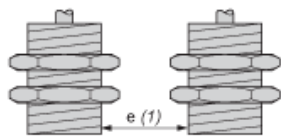
尺寸



(1) : LED 指示灯

最小安装距离

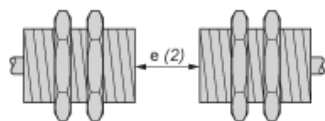
并排安装



e (1) 16 毫米/0.63 英寸

≥

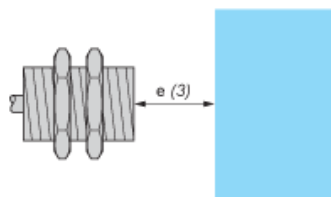
面对面安装



e (2) 100 毫米/3.94 英寸

≥

面对金属物体安装

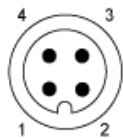


e (3) 25 毫米/0.98 英寸

≥

接线图

M12 连接器



PNP

