



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	M12圆柱型
尺寸	37 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	4-线
额定感应距离	4 mm
固态输出功能	1 NO + 1 NC
输出类型	直流
固态输出类型	PNP
电气连接	针型远程连接器 M12, 4 针
电缆长度	2 m
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	IP67 conforming to IEC 60529 "IP65"

补充信息

使用寿命	20 年
螺纹类型	M12 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...3.2 mm
行程差	Sr的1...15%
电缆构成	4 x 0.22 mm ²
导线绝缘材料	PVC
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	9...36 V 直流
开关频率	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (闭合)
电流消耗	0...10 mA 无负荷
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0.1 ms
Maximum delay recovery	0.1 ms
标识	CE
螺纹长度	25 mm
宽度	37 mm
净重	0.07 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风险分析、评估和测试。

环境

符合标准	IEC 62061 ISO 13849-1
产品认证	E2[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]TÜV
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	3.600 cm
Package 1 Width	12.100 cm
Package 1 Length	16.600 cm
Package 1 Weight	83.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2.145 kg

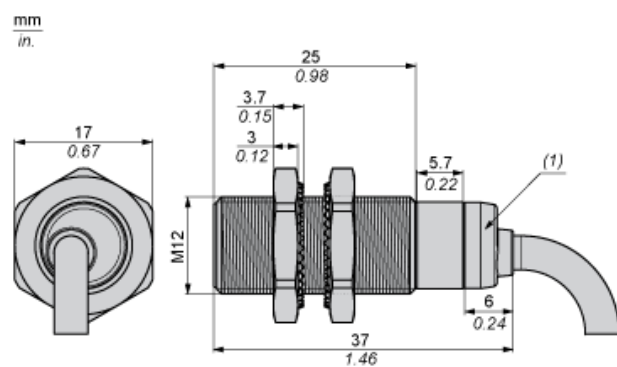
可持续性

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

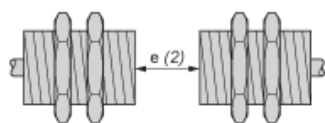
并排安装



e (1) 8 毫米 / 0.31 英寸

≥

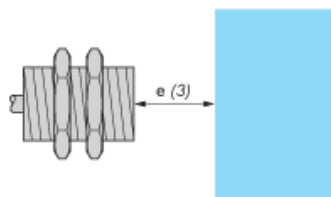
面对面安装



e (2) 48 毫米 / 1.89 英寸

≥

面对金属物体安装

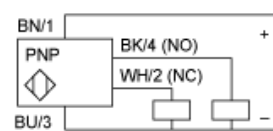


e (3) 12 毫米 / 0.47 英寸

≥

接线图

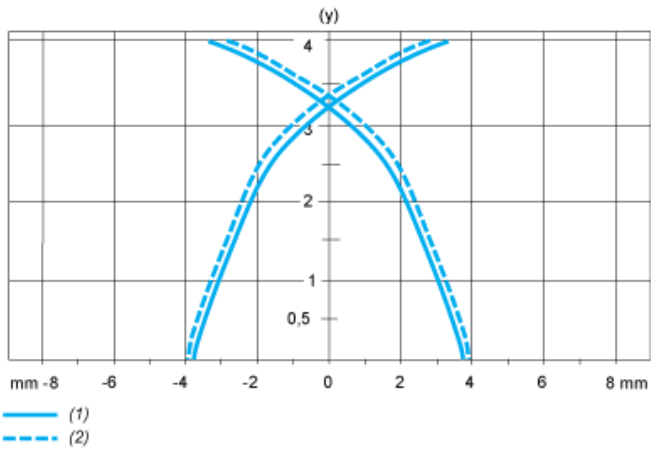
PNP 4 线制版本



BU : 蓝色
BN : 棕色
BK : 黑色
WH : 白色

性能曲线

标准钢制目标物：12x12x1 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)