

产品参数表

产品特性

XS508B1NAL2

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	33 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	1.5 mm
固态输出功能	1 NO
输出类型	直流
固态输出类型	NPN
电气连接	电缆
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 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%
电缆构成	3 x 0.11 mm ²
导线绝缘材料	PVC
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...36 V 直流
开关频率	<= 5000 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	0.1 ms
Maximum delay recovery	0.1 ms
标识	CE
螺纹长度	25 mm
宽度	33 mm
净重	0.035 kg

本文档中所含信息包含文档中所含产品性能的常规描述和或技术特性。
本文档不代表或不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	UL[RETURN]CSA
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	4.200 cm
Package 1 Width	9.700 cm
Package 1 Length	13.200 cm
Package 1 Weight	38.000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2.148 kg

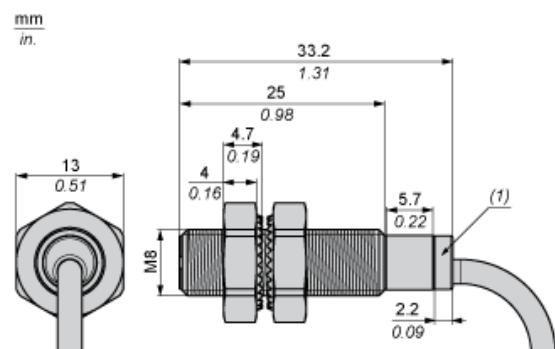
可持续性

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

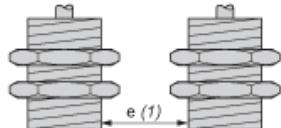
尺寸



(1) LED 指示灯

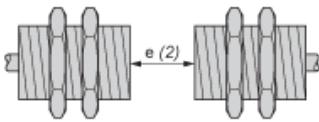
最小安装距离

并排安装



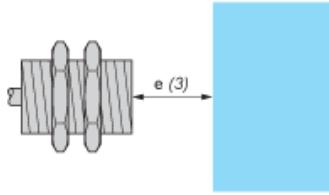
e (1) 3 毫米 / 0.12 英寸
≥

面对面安装



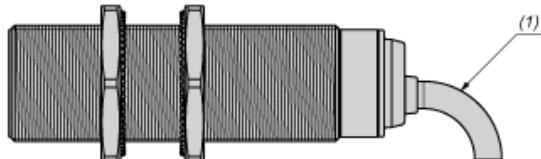
e (2) 18 毫米 / 0.71 英寸
≥

面对金属物体安装



e (3) 4.5 毫米 / 0.18 英寸
≥

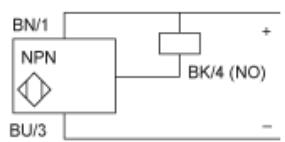
安装



(1) 弯曲电缆 : 外部电缆直径的 4 倍

接线图

NPN



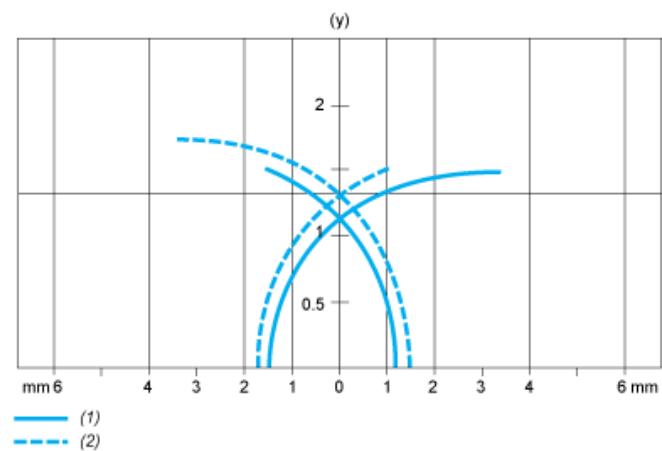
BU : 蓝色

BN : 棕色

BK : 黑色

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