

# 产品参数表

## 产品特性

# XS508B1NAM8

## 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	42 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	针型连接器 M8, 3 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 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%
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	26 mm
宽度	42 mm
净重	0.025 kg

### 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	3.400 cm
Package 1 Width	5.000 cm
Package 1 Length	7.900 cm
Package 1 Weight	18.000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	11
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	371.000 g

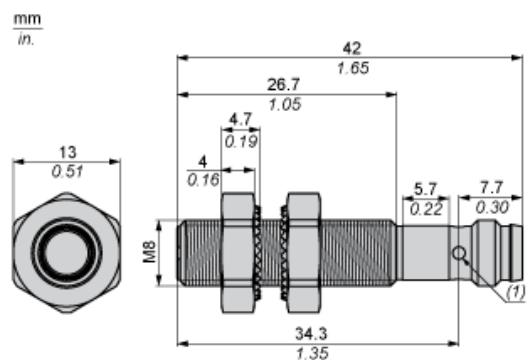
## 可持续性

产品类型	Green Premium 产品
流通资料	 <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>
有关Reach RoHS的所有查询，请通过以下方式联系我们：	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



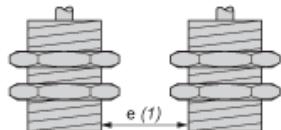
(1) LED 指示灯

---

最小安装距离

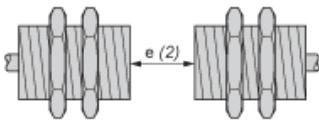
---

并排安装



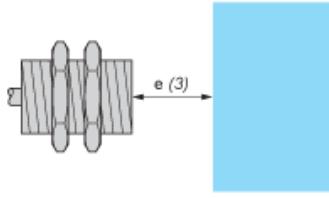
e (1) 3 毫米 / 0.12 英寸  
≥

面对面安装



e (2) 18 毫米 / 0.71 英寸  
≥

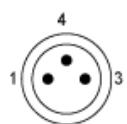
面对金属物体安装



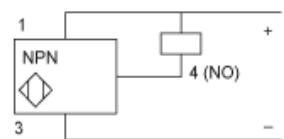
e (3) 4.5 毫米 / 0.18 英寸  
≥

接线图

M8 连接器

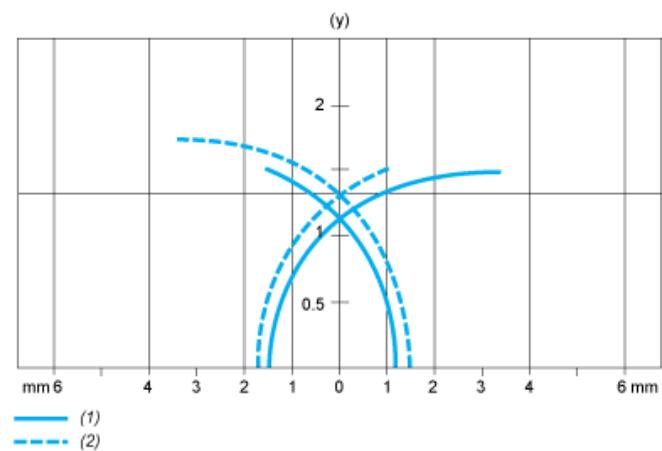


NPN



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