



主要信息

产品系列	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
系列号	应用型
产品类型	传感器
传感器类型	电感式接近传感器
产品应用	旋转检测
传感器名称	XS9
传感器外形	扁平型 40 x 40 x 15
尺寸	15 mm
本体类型	固定式
探测器暗装验收	埋入式
材料	塑料
机柜材料	PBT
输出信号类型	离散
接线技术	3-线
额定感应距离	15 mm
固态输出功能	1 NC
输出类型	直流
固态输出类型	PNP
电气连接	远程针型连接器 M12, 4 针
电缆长度	0.15 m
额定电源电压 [Us]	12...24 V 直流
开关能力以 mA	<= 200 mA
IP 保护等级	IP67 双重绝缘 conforming to IEC 60529

补充信息

探测面	正前
前板材料	PBT
感应范围	> 8...15 mm
可调频率范围	6...6000 次/分钟
动作范围	0...12 mm
行程差	Fr的3...15%
重复精度	Sr的3%
导线绝缘材料	PVC
LED状态	供电: LED (绿色) 输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...36 V 直流
Maximum residual current	100 mA 开放状态
开关频率	<= 800 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (闭合)
电流消耗	0...10 mA 无负荷
通电时的上涨延迟	9 s 标准
标识	CE
深度	15 mm
高度	40 mm
宽度	40 mm
净重	0.06 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	4.2 cm
Package 1 Width	6.6 cm
Package 1 Length	9.6 cm
Package 1 Weight	84.0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	15.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	2.073 kg

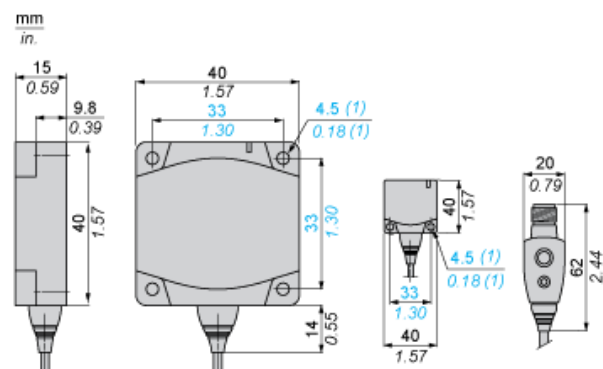
可持续性

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) 适用于 CHC 型螺钉

设置

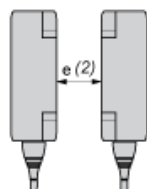
最小安装距离 (毫米)

并排安装



$e (1) \geq 60$

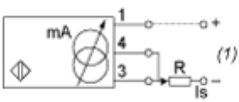
面对面安装



$e (2) \geq 120$

接线图

2 线



(1) 输出电流

确保传感器的 + 与 - (端子 3) 之间的电压不低于 10 V

	输出电流	负载阻抗值
12 V	4...20 mA	$R \leq 82 \, \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 560 \, \Omega$