



主要信息

产品系列	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
系列号	应用型
传感器类型	电感式接近传感器
产品应用	-
传感器名称	XS9
传感器外形	扁平型 80 x 80 x 26
尺寸	26 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	模拟
接线技术	2-线
额定感应距离	40 mm
输出类型	直流
模拟量输出范围	4...20 mA
电气连接	电缆
电缆长度	2 m
额定电源电压 [Us]	24 V 直流
IP 保护等级	IP68 双重绝缘 conforming to IEC 60529

补充信息

探测面	正前
前板材料	PBT
动作范围	5...40 mm
重复精度	<= Sr 的 3%
线性度误差	+/- 2 mA
电缆构成	3 x 0.34 mm ²
导线绝缘材料	PVC
LED状态	无
电源电压范围	15...36 V 直流
开关频率	<= 100 Hz
电流消耗	0...4 mA 无负荷
Maximum output current drift	10 %
标识	CE
深度	26 mm
高度	80 mm
宽度	80 mm

环境

产品认证	UL[RETURN]CSA[RETURN]Ecolab
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

本文档中所含信息包含文中所含产品性能的常规描述或技术特性。
本文档不代表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。
© Telemecanique Sensors 2024. All rights reserved.

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13.200 cm
Package 1 Width	6.600 cm
Package 1 Length	9.500 cm
Package 1 Weight	433.000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	7
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3.208 kg

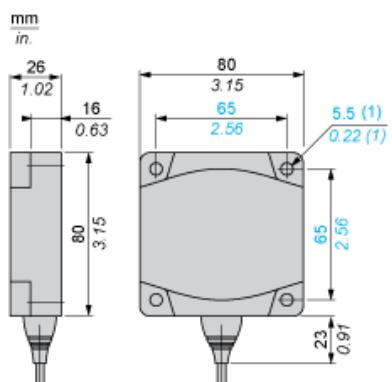
可持续性

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

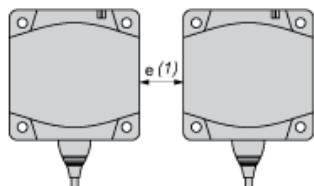


(1) 适用于 CHC 型螺钉

设置

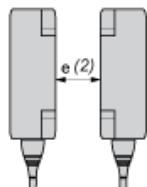
最小安装距离 (毫米)

并排安装



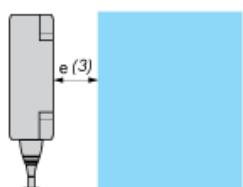
\geq

面对面安装



\geq

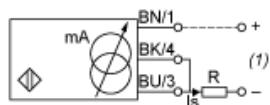
面对金属物体安装



\geq

接线图

2 线连接



BU : 蓝色

BN : 棕色

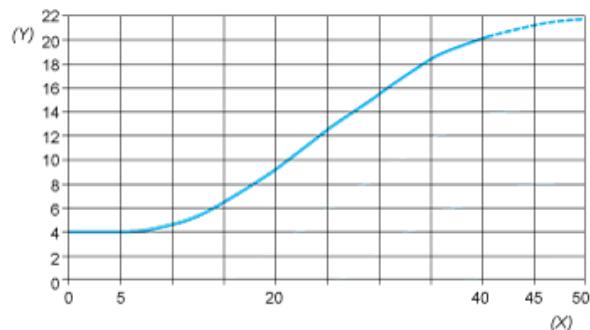
BK : 黑色

(1) 输出电流

确保传感器的 + (端子 1) 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	$R \leq 8.2 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \Omega$

输出曲线



(Y) I_s (mA)
(X) 传感器与检测目标之间的距离 (毫米)