



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 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	模拟
接线技术	2-线
额定感应距离	15 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	2...15 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	<= 1000 Hz
电流消耗	0...4 mA 无负荷
Maximum output current drift	10 %
标识	CE
深度	15 mm
高度	40 mm
宽度	40 mm

环境

产品认证	CSA[RETURN]UL[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

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	9.600 cm
Package 1 Length	13.200 cm
Package 1 Weight	125.000 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	3.035 kg

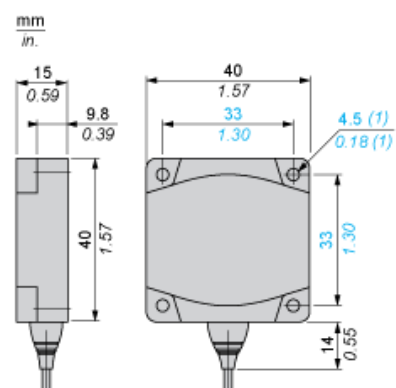
可持续性

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



$e (1) \geq 45$

面对面安装



$e (2) \geq 110$

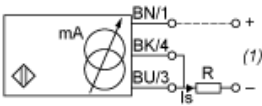
面对金属物体安装



$e (3) \geq 45$

接线图

2 线连接

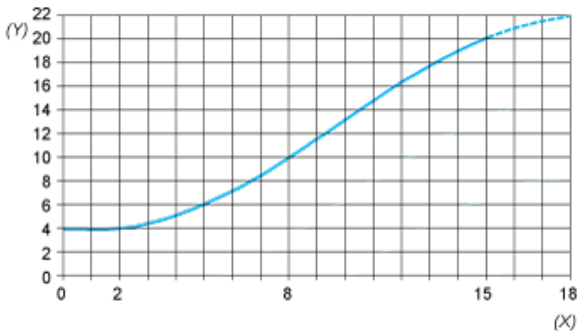


BU : 蓝色
BN : 棕色
BK : 黑色
(1) 输出电流

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)