产品参数表
说明书

XS212BLNAL2
电感型接近开关

主要信息

产品系列	OsiSense XS
系列号	一般用途
传感器类型	电感式接近传感器
传感器名称	XS2
传感器外形	M12圆柱型
尺寸	44 mm
本体类型	固定式
机柜材料	镀镍黄铜
输出信号类型	离散
接线技术	3-线
额定感应距离	4 mm
固态输出功能	1 NO
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 DC 和 逆相保护
开关能力以 mA	<= 200 mA 和 过载和短路保护
IP 保护等级	IP67 符合 IEC 60529

补充信息

ISO 纱线	M12 x 1
探测面	正前
探测器暗装验收	非埋入式安装
材料	金属
前板材料	PBT
动作范围	0...3.2 mm
行程差	Sr的1...15%
输出类型	DC
电缆构成	3 x 0.14 mm²
导线绝缘材料	PVC
LED状态	LED 黄 适用 输出状态

免责声明：本文档不代表或不用于确定用于特定用户应用产品的适用性或可靠性

电源电压范围	10...36 V 直流
开关频率	<= 1200 Hz
压降	<= 2 V 在…上 闭合 状态
电流消耗	<= 10 mA 在…上 无负荷
启动延迟	<= 15 ms
响应延迟	<= 0.15 ms
复位延迟	<= 0.4 ms
标识	CE
螺纹长度	26 mm
高度	12 mm
长度	44 mm
产品重量	0.07 kg

环境

产品认证	CSA UL
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

可持续性

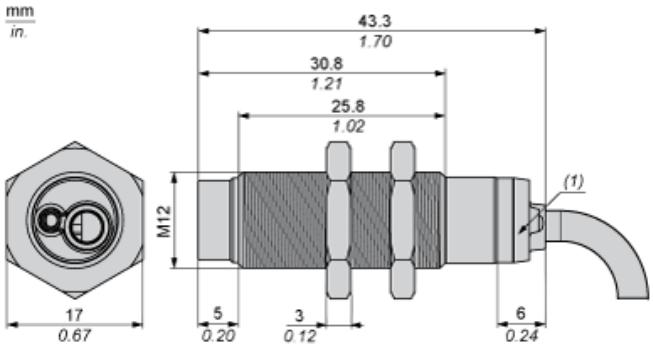
RoHS法规（日期代码：YYWW）	符合 - 自从 0903 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
环保符合性	提供支持
回收利用指南	有

合同保修

阶段	18 个月

XS212BLNAL2

尺寸

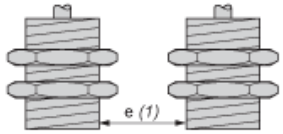


(1) LED 指示灯

XS212BLNAL2

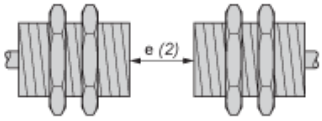
最小安装距离

并排安装



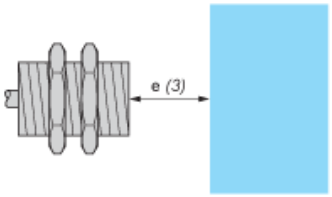
e (1) ≥ 16 毫米/0.63 英寸

面对面安装



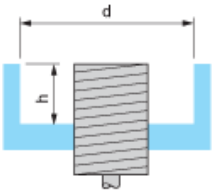
e (2) ≥ 48 毫米/1.89 英寸

面对金属物体安装



e (3) ≥ 12 毫米/0.47 英寸

安装在金属支架中

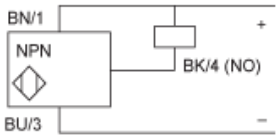


d ≥ 36 毫米/1.42 英寸
h ≥ 8 毫米/0.31 英寸

XS212BLNAL2

接线图

NPN

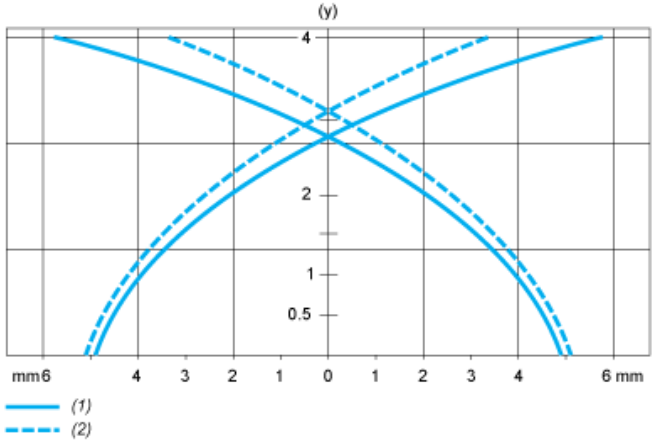


BU： 蓝色
BN： 棕色
BK： 黑色

XS212BLNAL2

性能曲线

标准钢制目标物：12x12x1 毫米



(1) 直接感应点
(2) 旁侧感应点（物体从旁侧靠近）
(y) 感应距离（毫米）