



主要

产品系列	OsiSense XX
传感器类型	超声传感器
系列号	一般用途
传感器名称	XX5
传感器外形	M18圆柱型
检测系统	漫射
额定感应距离	0.5 m 可调 带远程自学习按钮
材料	塑料
输出信号类型	离散
固态输出功能	1 NO
接线技术	3-线
固态输出类型	PNP
额定电源电压 [Us]	12...24 V DC 和 逆相保护
电气连接	针型连接器 M12 4 针
检测距离	0.051...0.508 m
光柱角度	6°
IP 保护等级	IP67 符合 IEC 60529

补充信息

机柜材料	Valox
前板材料	环氧树脂
螺纹类型	M18 x 1
电源电压范围	10...28 V 直流
[Sa] 保证操作距离	0.051...0.508 m (学习模式)
最大差分传播	2.5 mm
盲区	0...51 mm
传输频率	300 kHz
重复精度	1.27 %
偏移角90°	-7...7°
探测物的最小尺寸	Cylinder diameter 2.5 mm at 0.15 m
LED状态	LED (绿色) 适用 供电 LED (黄) 适用 输出状态
电流消耗	40 mA
最大开关电流	100 mA 和 过载和短路保护
压降	<= 1 V
开关频率	<= 40 Hz
启动延迟	<= 100 ms
响应延迟	<= 10 ms
复位延迟	<= 10 ms
标识	CE
螺纹长度	43 mm
高度	18 mm
宽度	18 mm
深度	79 mm
产品重量	0.033 kg

环境

符合标准	IEC 60947-5-2
------	---------------



产品认证	CCSAus UL
运行温度	-20...65 °C
贮存环境温度	-40...80 °C
抗振动	+/-1 mm 符合 IEC 60068-2-6 10...55 Hz
抗冲击	30 gn 所有3个轴内 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗静电放电	8 kV 级别 4 符合 IEC 61000-4-2
抗电磁域	10 V/m 级别 3 符合 IEC 61000-4-3
抗瞬时脉冲能力	1 kV 级别 3 符合 IEC 61000-4-4

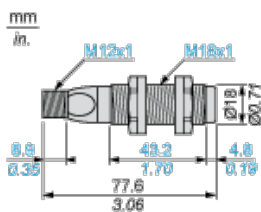
可持续性

产品类型	非绿色产品认证标志 (Green Premium) 产品
RoHS法规 (日期代码: YYWW)	符合 - 自从 2011年第40周 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH法规	型号在高于阈值时包含SVHC - 前往CaP获得更多信息
回收利用指南	有

Contractual warranty

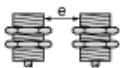
阶段	18 个月
----	-------

Dimensions



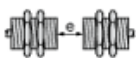
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face

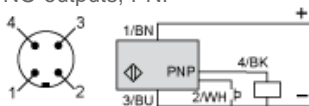


$e > 4 \times S_n$

Wiring Diagram

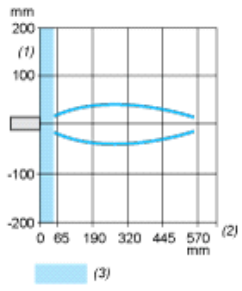
3-Wire Type

NO outputs, PNP



- (1) (+)
 - (2) Teach input (WH)
 - (3) (-)
 - (4) Output
- BN Brown
WH White
BU Blue

Curves



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Schneider Electric:](#)

[XX518A3PAM12](#)