



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX5
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0.5 м регулируем. с дистанционной программируемой нажимной кнопкой
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Способ электро монтажа	3-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью
Электрическое соединение	Розетка M12 4 контакта
[Sd] диапазон дальности действия	0.051...0.508 м
Угол раствора луча	6 °
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Valox
Материал передней панели	Эпоксидный
Тип резьбы	M18 x 1
Пределы напряжения питания	10...28 В пост. ток
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0.051...0.508 м (режим обучения)
Максимальный дифференциальный ход	2.5 мм
Слепая зона	0...51 мм
Частота передачи	300 кГц
Повторяемость позиционирования	1.27 %

Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-7...7 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Cylinder diameter 2.5 mm at 0.15 m
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (зеленый) для питание включено 1 светодиод (желтый) для состояние выхода
Потребляемый ток	40 mA
Макс. коммутируемый ток	100 mA с защита от перегрузки и короткого замыкания
Падение напряжения	<= 1 В
Частота коммутации	<= 40 Hz
Задержка первого вкл.	<= 100 мс
Задержка отклика	<= 10 мс
Задержка восстановления	<= 10 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	43 мм
Высота	18 мм
Ширина	18 мм
Глубина	79 мм
Масса продукта	0.033 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификация продукта	CCSAus UL
Рабочая температура окружающей среды	-20...65 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Виброустойчивость	+/-1 mm в соответствии с IEC 60068-2-6 10...55 Гц
Ударопрочность	30 gn по всем 3 осям для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ уровень 4 в соответствии с IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	1 кВ уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4

### Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1140 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details <a href="#">Go to CaP for more details</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---