



Основные характеристики

| | |
|--|---|
| Серия продукта | OsiSense XX |
| Тип датчика | Ультразвуковой датчик |
| Название серии | Общего назначения |
| Наименование датчика | XX6 |
| Конструкция датчика | Цилиндрический M30 |
| Система обнаружения | Рассеянный |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 1 м регулируем. с программируемой нажимной кнопкой |
| Материал | Пластик |
| Тип выходного сигнала | Дискретный |
| Функция дискретного выхода | 1 НЗ + 1 НО |
| Способ электро монтажа | 4-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...0.991 м |
| Угол раствора луча | 10 ° |
| Степень защиты IP | IP67 в соответствии с IEC 60529 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|----------------------------------|
| Материал шкафа | ULTEM |
| Материал передней панели | Силикон |
| Тип резьбы | M30 x 1,5 |
| Пределы напряжения питания | 10...28 В пост. ток |
| Доступные функции | Без режима синхронизации |
| [Sa] гарантированная рабочая дальность | 0.051...0.991 м (режим обучения) |
| Максимальный дифференциальный ход | 2.5 мм |
| Слепая зона | 0...51 мм |
| Частота передачи | 200 кГц |
| Повторяемость позиционирования | 0.9 % |

| | |
|--|--|
| Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90° | -7...7 ° |
| Минимальный размер обнаруживаемого объекта | Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 m |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод (зеленый/красный (мигание)) для помощь в установке |
| Потребляемый ток | 50 mA |
| Макс. коммутируемый ток | 100 mA с защита от перегрузки и короткого замыкания |
| Падение напряжения | < 1 V |
| Частота коммутации | <= 10 Hz |
| Задержка первого вкл. | 720 мс |
| Задержка отклика | 20 мс |
| Задержка восстановления | 20 мс |
| Маркировка | CE |
| Длина резьбы | 45 мм |
| Высота | 35 мм |
| Ширина | 35 мм |
| Глубина | 85 мм |
| Масса продукта | 0.091 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Стандарты | IEC 60947-5-2 |
| Сертификация продукта | CCSAus UL |
| Рабочая температура окружающей среды | 0...60 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C |
| Виброустойчивость | +/- 1 mm в соответствии с IEC 60068-2-6 10...55 Гц |
| Ударопрочность | 30 gл 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 Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details Go to CaP for more details |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно Информация о конце срока службы |

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 |
|--------|---|