

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XUVF180M12

Фотоэп. датчик - XUV - рамочный - 200 x 180 мм - 12...24 В пост. тока - M12



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Приложение "транспортёры"
Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Наименование датчика	XUV
Конструкция датчика	Кадр
Система обнаружения	Сквозной луч
Излучение	Инфракрасный
Размер проема оптической рамки	200 x 180 mm
Материал	Металл
Тип цепи питания	Пост. ток
Способ электромонтажа	4-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP или NPN
Функция дискретного выхода	1 Н.О. или 1 Н.З. программир.
Электрическое соединение	1 вилка M12, 4 контакта
Специальная область применения продукта	Динамическое обнаружение прохождения объектов Статическое обнаружение прохождения объектов
Минимальный диаметр обнаруживаемого объекта	Динамический режим: 4 мм (0,1...15 м/с) Статический режим: 6 мм

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Окрашенный алюминий
Материал линзы	Altuglass
Тип выходного сигнала	Дискретный
Тип выхода	Полупроводниковых выхода
Добавьте на выходе	С выходом аварийной сигнализации
Светодиодный индикатор состояния	Аварийный сигнал: 1 светодиод (красный) Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Пределы напряжения питания	18...30 В пост. ток
Коммутационная способность, мА	<= 100 мА (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	> 5000 Гц

Maximum voltage drop	<2 В (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	<= 150 мА холостой ход
Time delay range	0...5 с задержка отключения задержка
Maximum delay first up	100 мс
Maximum delay recovery	0,1 мс
Установка	Регулировка чувствительности потенциометром
Глубина	25 мм
Высота	230 мм
Ширина	265 мм
Вес	1,2 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	CE CULus
Рабочая температура	0...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...80 °C
Стойкость к внешнему освещению	3000 лк свет ламп накаливания 10000 лк солнечный свет
Виброустойчивость	25 гп, амплитуда = +/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 гп (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529

### Экологичность предложения

Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>

### Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---