

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XUK8TAE2MM12

Фотодатчик, лазерное измерение расстояния  
4-20мА



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Сборка приложения Приложение "транспортёры"
Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Наименование датчика	XUK
Конструкция датчика	Компактный 50 x 50
Система обнаружения	Диффузный датчик расстояния
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Аналогов. + дискретн.
Способ электромонтажа	5-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP или NPN
Функция дискретного выхода	1 Н.О. или 1 Н.З. программир.
Диапазон аналогового выхода	4...20 mA
Электрическое соединение	1 вилка M12, 5 контактов
Специальная область применения продукта	Измерение расстояния от объекта
Излучение	Красный лазер диффузный датчик расстояния класс 1 в соответствии с IEC 60825-1
[Sn] номинальная дальность обнаружения	5 м диффузный датчик расстояния

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ABS/PC
Материал линзы	PMMA
Макс. дальность обнаружения	5 м диффузный датчик расстояния
Тип выхода	Полупроводниковых выхода Аналоговый
Добавьте на входе	Внешнее обучение
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода 1 светодиод (green/yellow) для состояние вх/вых питания
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	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<2 В
Потребляемый ток	<= 60 мА холостой ход
Maximum delay first up	300 мс
Maximum delay response	1,2 мс
Maximum delay recovery	1,2 мс
Установка	Используя кнопку обучения или дистанционное обучение
Глубина	50 мм
Высота	50 мм
Ширина	23 мм
Вес	0,035 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	Ecolab CULus CE
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °C, UL сертифицированный -40...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Виброустойчивость	7 гп, амплитуда = +/- 1,5 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	IP67 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

### 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
----------	---