



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	Рассеивание, с подавлением фона
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
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	Подавление фона Измерение расстояния от объекта
Излучение	Красный лазер рассеивание, с подавлением фона (класс 1) в соответствии с IEC 60825-1
[Sn] номинальная дальность обнаружения	5 м рассеивание, с подавлением фона

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ABS/PC
Материал линзы	PMMA
Макс. дальность обнаружения	5 m рассеивание, с подавлением фона
Тип выхода	Полупроводниковых выхода
Добавьте на входе	Внешнее обучение
Материал изоляции провода	PVC
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода 1 светодиод (green/yellow) для состояние вх/вых питания
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Коммутационная способность, мА	<= 100 мА (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	<= 250 Hz

Падение напряжения	<= 1.5 В (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	<= 60 мА (холостой ход)
Задержка первого вкл.	< 300 мс
Задержка отклика	< 2 мс
Задержка восстановления	< 2 мс
Установка	Используя кнопку обучения или дистанционное обучение
Глубина	50 мм
Высота	50 мм
Ширина	23 мм
Масса продукта	0,035 кг

Условия эксплуатации

Сертификация продукта	CE cULus Ecolab
Рабочая температура окружающей среды	-40...60 °C -20...50 °C, UL сертифицированный
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 RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Не будет соответствовать Не будет соответствовать
--	---

Гарантия на оборудование

Период	18 месяцев
--------	------------