



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 электро монтажа	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	Аналоговый Полупроводниковых выхода
Добавьте на входе	Внешнее обучение
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода 1 светодиод (green/yellow) для состояние вх/вых питания
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Пределы напряжения питания	18...30 В пост. ток
Коммутационная способность, мА	<= 100 mA (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	<= 500 Hz

Падение напряжения	<= 2 В
Потребляемый ток	<= 60 мА (холостой ход)
Задержка первого вкл.	< 300 мс
Задержка отклика	< 1.2 мс
Задержка восстановления	< 1.2 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
--------	------------