

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XS912S1PAM12

## ИНДУКТ. ДАТЧИК, ДЛЯ ПИЩЕВ. ПРОМ-ТИ, НЕРЖАВ. СТАЛЬ, M12, 6MM, =12-24В, M12, PNP



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Приложение
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	Пищевая и питьевая промышленность
Наименование датчика	XS9
Конструкция датчика	Цилиндрический M12
Размер	60 mm
Тип корпуса	Цельный корпус
Материал шкафа	Нержавеющая сталь 316L
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	6 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Розетка M12, 4 контакта
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP69K в соответствии с DIN 40050 IP68 в соответствии с IEC 60529

### Дополнительные характеристики

Тип резьбы	M12 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Нержавеющая сталь 316L
Материал передней панели	Нержавеющая сталь 316L
Рабочая зона	0...4,8 мм
Дифференциальный ход	1...15 % of Sr
Повторяемость позиционирования	<= 5 % of Sr

Тип выходной цепи	Пост. ток
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Maximum residual current	0,1 мА разомкнутое состояние
Частота коммутации	<= 600 Гц
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	<= 10 мА холостой ход
Maximum delay first up	40 мс
Maximum delay response	0,00006 мс
Maximum delay recovery	0,015 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	41 мм
Высота	12 мм
Ширина	60 мм
Вес	0,024 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	CULus Ecolab
Рабочая температура	-25...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...85 °C
Виброустойчивость	25 гп амплитуда = +/- 1 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27

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