



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	4 контакта M12 розетка
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP68 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

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	1 светодиод желтый для состояние выхода
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Ток нулевой последовательности	<= 0.1 мА для разомкнутое состояние
Частота коммутации	<= 600 Гц
Падение напряжения	<= 2 В в замкнутый состояние
Потребляемый ток	<= 10 мА в холостой ход
Задержка первого вкл.	<= 40 мс
Задержка отклика	<= 0.00006 мс
Задержка восстановления	<= 0.015 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	41 мм
Высота	12 мм
Длина	60 мм
Масса продукта	0.024 кг

Условия эксплуатации

Сертификация продукта	cULus Ecolab
Рабочая температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...85 °C
Виброустойчивость	25 гп амплитуда = +/- 1 mm (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 RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1206 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---