

Технические характеристики продукта

Характеристики

XS9F111A1L01M8

Индуктивный датчик формата F



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Приложение
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	-
Наименование датчика	XS9
Конструкция датчика	Плоская форма 15 x 32 x 8
Размер	8 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Пластик
Материал шкафа	PBT
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Способ электро монтажа	2-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	5 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Диапазон аналогового выхода	0...10 V
Электрическое соединение	Выносная вилка M8, 3 контакта
Длина кабеля	0,15 м
[Us] номинальное напряжение сети	24 В пост. ток
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	Интегральный транзистор
Рабочая зона	1...5 мм
Повторяемость позиционирования	$\leq 3\%$ Sr
Ошибка линеаризации	± 1 V
Светодиодный индикатор состояния	Без
Пределы напряжения питания	15...36 В пост. ток

Частота коммутации	<= 2000 Hz
Потребляемый ток	0...4 мА холостой ход
Maximum output current drift	10 %
Маркировка	CE
Глубина	8 мм
Высота	32 мм
Ширина	15 мм

Условия эксплуатации

Сертификаты	UL CSA
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	25 гп амплитуда = +/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 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) Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да

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
----------	---