



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	-
Наименование датчика	XS5
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Размер	50 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	2-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	5 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Электрическое соединение	4 контакта M12 розетка, назначение контактов : 3-4
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	1.5...100 мА пост. ток с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

Дополнительные характеристики

Тип резьбы	M18 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	PPS
Материал шкафа	Никелированная латунь
Рабочая зона	0...4 мм

Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10...36 В пост. ток
Maximum residual current	0,5 мА разомкнутое состояние
Частота коммутации	<= 3000 Hz
Maximum voltage drop	<4 В (замкнутый)
Maximum delay first up	10 мс
Maximum delay response	0,15 мс
Maximum delay recovery	0,2 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	28 мм
Высота	18 мм
Ширина	50 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

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
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
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

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