



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS ATEX D
Название серии	Приложение
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	ATEX dust
Наименование датчика	XS6
Конструкция датчика	Цилиндрический M12
Размер	53 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Материал шкафа	Никелированная латунь
[Sn] номинальная дальность обнаружения	4 мм
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Кабель
Длина кабеля	10 м
[Us] номинальное напряжение сети	12...48 V пост. 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

Дополнительные характеристики

Тип резьбы	M12 x 1
------------	---------

Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	PPS
Рабочая зона	0...3.2 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Состав кабеля	3 x 0,34 мм ²
Материал изоляции провода	PvR
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый (состояние выхода)
Пределы напряжения питания	10...58 В пост. ток
Частота коммутации	<= 2500 Hz
Падение напряжения	<= 2 test3, замкнутое состояние контакты
Потребляемый ток	<= 10 мА, холостой ход
Задержка первого вкл.	<= 10 мс
Задержка отклика	<= 0.2 мс
Задержка восстановления	<= 0.2 мс
Маркировка	II2 D-Ex ТБ IIIC Т90 ° C Db IP68
Длина резьбы	42 мм
Высота	12 мм
Длина	53 мм

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 60079-0 EN/МЭК 60079-31
Директивы	2014/34/EU - ATEX directive
Сертификация продукта	INERIS 04ATEX0022X IEC-Ex IEC 17.0006
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
Виброустойчивость	25 gn +/- 2 mm 10...55 Гц IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Зона запыления	Зона 21 - 22

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0945 - 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.
Экологический профиль продукта	Доступно  Информация о конце срока службы
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

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
--------	---