



## Основные характеристики

Семейство продуктов	OsiSense XS ATEX D
Название серии	Приложение
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	ATEX dust
Наименование датчика	XS6
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Размер	61 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Материал шкафа	Никелированная латунь
[Sn] номинальная дальность обнаружения	8 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
Номинальное напряжение питания [Us]	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	M18 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	PPS
Диапазон измерения	> 4...8 мм
Рабочая зона	0...6.4 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Состав кабеля	3 x 0,34 мм <sup>2</sup>
Материал изоляции провода	PvR
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый (состояние выхода)
Пределы напряжения питания	10...58 В пост. ток
Частота коммутации	<= 1000 Hz
Падение напряжения	<= 2 test3, замкнутое состояние контакты
Потребляемый ток	<= 10 мА, холостой ход

Задержка первого вкл.	<= 10 мс
Задержка отклика	<= 0.3 мс
Задержка восстановления	<= 0.7 мс
С маркировкой	II2 D-Ex ТБ IIIC Т90 ° С Db IP68
Длина резьбы	51 мм
Высота	18 мм
Длина	61 мм

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 60079-31 Директива АTEX 94/9/EC EN/МЭК 60079-0
Сертификация	CCC INERIS 04ATEX0022X
Рабочая температура	-20...60 °С
Виброустойчивость	25 гн +/- 2 мм 10...55 Гц IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 гн для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Зона запыления	Зона 21 - 22

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0945 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

### Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--