



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	Мобильное оборудование
Наименование датчика	XS4
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Размер	48 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Не для скрытого монтажа
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электро монтажа	4-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	8 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О. + 1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	M12 розетка, 4 контакта
[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	IP67 в соответствии с IEC 60529

### Дополнительные характеристики

Уровень безопасности	SILCL 2 в соответствии с МЭК 62061 PL = d в соответствии с EN/ISO 13849-1 SIL 2 в соответствии с EN/IEC 61508
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 1810 лет PFHd = 62.9E-9 1/h SFF = 92 % DC = 75 % с соответствующим контроллером защиты

Срок службы	20 г.
Тип резьбы	M18 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	PPS
Материал шкафа	PPS
Рабочая зона	0...6.4 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода
Пределы напряжения питания	10...36 В пост. ток
Частота коммутации	<= 2000 Hz
Падение напряжения	<= 2 test3 (замкнутый
Потребляемый ток	0...10 mA (холостой ход)
Задержка первого вкл.	<= 5 мс
Задержка отклика	<= 0.15 мс
Задержка восстановления	<= 0.35 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	29 мм
Высота	18 мм
Длина	48 мм
Масса продукта	0.04 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/ISO 13849-1 МЭК 62061
Сертификация продукта	CSA UL
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	25 gn, амплитуда: +/- 2 mm (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 gn (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0840 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>
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
--------	---