

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XS8C4A1PCP20

Индуктивный датчик, прямоугольная, 20 мм,  
=12-48 В, PNP, НО+НЗ



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	Мобильное оборудование
Наименование датчика	XS8
Конструкция датчика	Форма 40 x 40 x 117
Размер	117 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Пластик
Материал шкафа	PBT
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	4-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	20 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О. + 1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Винтовые зажимы, 4 x 1,5 мм <sup>2</sup>
[Us] номинальное напряжение сети	12...48 В пост. 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 IP65 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

### Дополнительные характеристики

Уровень безопасности	SIL 2 в соответствии с EN/IEC 61508 PL = d в соответствии с EN/ISO 13849-1
----------------------	---

## SILCL 2 в соответствии с МЭК 62061

Данные о безопасности и надежности	#N/A #N/A SFF = 92 % DC = 75 % с соответствующим контроллером защиты
Поверхность обнаружения	5-позиционн. револьверная головка
Материал передней панели	Интегральный транзистор
Рабочая зона	0...16 мм
Дифференциальный ход	3..0,15% от Sr
Повторяемость позиционирования	<= 3% Sr
Количество вводов кабеля	1 резьбовой кабельный ввод для M20 x 1,5 кабельный ввод
Светодиодный индикатор состояния	Питание включено: 1 светодиод (зеленый) Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10...58 В пост. ток
Частота коммутации	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	0...15 мА холостой ход
Maximum delay first up	7,5 мс
Maximum delay response	1,2 мс
Maximum delay recovery	1,8 мс
Маркировка	CE
Высота	40 мм
Ширина	40 мм
Ширина	117 мм
Вес	0,244 кг

## Условия эксплуатации

Сертификаты	E2 CCC UL TÜV 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 EN 60068-2-27

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации

## 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
----------	---