

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XMLP100BD21F

pressure transmitter - XMLP - 100 bar - G1/4A male - 4..20mA - M12 - set of 1



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLP
Род тока	Цепь управления
Размер датчика давления	100 бар
Локальный дисплей	Без
Контролируемая жидкость	Воздух (-30...135 °C) Пресная вода (0...135 °C) Масло для гидравлических систем (-30...135 °C) Газ (-30...135 °C) Охлаждающая жидкость (-30...135 °C)
Тип гидравлического соединения	G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E
Электрическое соединение	1 вилка M12 4 контакта
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В БСНН пост. тока (пределы напряжения: 7...33 В)
Потребляемый ток	< 23 мА
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	4...20 мА, 2-проводн.
Количество в одном комплекте	Комплект из 1 шт.
Тип упаковки	Индивидуальный

### Дополнительные характеристики

Диапазон уставок давления	0...100 бар
Макс. допустимое повышение давления	300 бар
Давление разрушения	600 бар
Материалы, контактирующие с жидкостью	Stainless steel AISI 316L Fluorocarbon FPM
Рабочее положение	Любое положение

Тип защиты	Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность
Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ 42 Ohm Стойкость к магнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 4 кВ Восприимчивость к электромагнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Излучаемые РЧ поля в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное допустимое напряжение	0,5 кВ
Время отклика на выходе	<= 2 ms 10...90 % of full scale
Точность измерения	+/- 0.5 % диапазона измерения
Resolution	0.1 % of the measuring range
Дрейф чувствительности	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Дрейф нулевой точки	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Вес	0,094 кг
Диаметр	26 мм
Ширина	38,1 мм

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61326-2-3 NSF ANSI 61
Сертификаты	EAC CULus CE RCM
Защитное исполнение	TC
Рабочая температура	-30...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...100 °C
Виброустойчивость	20 гп (f = 15...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	100 гп для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с EN/IEC 60529 IP67 в соответствии с EN/IEC 60529 IP69K в соответствии с EN/IEC 60529

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
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
----------	---