

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XMLPM05GC21F

## ПРЕОБРАЗ. ДАВЛЕНИЯ, 4-20мА, -1.5 БАР



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLP
Род тока	Цель управления
Размер датчика давления	-1...5 бар
Локальный дисплей	Без
Контролируемая жидкость	Пресная вода (0...125 °C) Воздух (-15...125 °C) Газ (-15...125 °C) Масло для гидравлических систем (-15...125 °C)
Тип гидравлического соединения	G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E
Электрическое соединение	1 вилка EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 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	-1...5 бар
Макс. допустимое повышение давления	15 бар
Давление разрушения	24 бар
Материалы, контактирующие с жидкостью	Керамический Fluorocarbon FPM Stainless steel AISI 316L
Рабочее положение	Любое положение
Тип защиты	Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность

Электромагнитная совместимость	Восприимчивость к электромагнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Излучаемые РЧ поля в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 МГц 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
[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
Long term stability	+/- 0.25 % of the measuring range
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Вес	0,095 кг
Диаметр	26 мм
Ширина	55 мм

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61326-2-3 NSF ANSI 61
Сертификаты	EAC CE CULus RCM
Рабочая температура	-30...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...100 °C
Виброустойчивость	20 гн (f = 10...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	100 гн для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP65 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
----------	---