

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XMLK016B2C21

Датчик давления - 0..16 бар - G 1/4A - 4..20mA - DIN



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLK
Род тока	Цепь управления
Размер датчика давления	16 бар
Локальный дисплей	Без
Контролируемая жидкость	Воздух (0...80 °C) Пресная вода (0...80 °C)
Тип гидравлического соединения	G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E
Электрическое соединение	1 вилка EN 175301-803-A (ex DIN43650) 4 контакта
[Us] номинальное напряжение сети	24 В БСНН пост. тока (пределы напряжения: 8...33 В)
Потребляемый ток	< 20 mA
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	4...20 mA, 2-проводн.
Количество в одном комплекте	Комплект из 1 шт.
Тип упаковки	Индивидуальный

### Дополнительные характеристики

Диапазон уставок давления	0...16 бар
Макс. допустимое повышение давления	32 бар
Давление разрушения	48 бар
Материалы, контактирующие с жидкостью	Нержавеющая сталь марки AISI 303 Керамический Нитрил (NBR)
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; 6 кВ при контакте Восприимчивость к электромагнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz

Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 2 kV  
Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm  
Излучаемые РЧ поля в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 МГц  
Стойкость к магнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-8 30 А/м 50 Hz

[В] Номинальное импульсное допустимое напряжение	0,5 кВ
Время отклика на выходе	< 5 мс
Точность измерения	+/- 1 % диапазона измерения
Resolution	0.1 % of the measuring range
Дрейф чувствительности	+/- 0.04 % of msrg range/°K
Дрейф нулевой точки	+/- 0.03 % of msrg range/°K
Long term stability	+/- 1 % of the measuring range
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Вес	0,11 кг
Диаметр	36 мм
Ширина	67,5 мм
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный

### Условия эксплуатации

Стандарты	CE EN/МЭК 61326-2-3
Сертификаты	EAC UL 508 RCM CSA C22.2 № 14
Защитное исполнение	TC
Рабочая температура	0...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...80 °C
Виброустойчивость	20 gn (f = 9...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	25 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с EN/IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 4

### Экологичность предложения

Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>

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