

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XMLK025B2C21TQ

Датчик давления - 0..25 бар - G 1/4A - 4..20mA - DIN



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип устройства или его аксессуаров	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLK
Род тока электрической цепи	Цепь управления
Размер датчика давления	25 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 25 шт.
Тип упаковки	Группа

### Дополнительные характеристики

Диапазон уставок давления	0..25 бар
Макс. допустимое повышение давления	50 бар
Давление разрушения	75 бар
Материалы, контактирующие с жидкостью	Керамический Нитрил (NBR) Нержавеющая сталь марки AISI 303
Рабочее положение	Любое положение
Типы реализуемых защит	Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность
Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 - контрольный уровень 8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте Восприимчивость к электромагнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 - контрольный уровень 10 V/m (f = 80...1000 MHz)

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

[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное допустимое напряжение	0.5 кВ
Время отклика на выходе	< 5 мс
Точность измерения	+/- 1 % диапазона измерения
Точность	0.1 % of the measuring range
Дрейф чувствительности	+/- 0.04 % of msrg range/°K
Дрейф нулевой точки	+/- 0.03 % of msrg range/°K
Повторяемость позиционирования	+/- 1 % of the measuring range
Механическая износостойкость	>= 10000000 циклы
Масса продукта	0.11 кг
Диаметр	36 мм
Длина	67.5 мм

### Условия эксплуатации

Стандарты	CE EN/МЭК 61326-2-3
Сертификация продукта	UL 508 RCM CSA C22.2 № 14 EAC
Защитное исполнение	TC
Рабочая температура окружающей среды	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

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1001 - 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. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.

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