

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

## XMLG016D21

Датчик давления - 0..16 бар - G 1/4A (male) - 24  
V - 4..20 mA



### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | OsiSense XM                                                                                                                                  |
| Тип устройства или его аксессуаров | Электронные датчики давления                                                                                                                 |
| Тип датчика давления               | Датчик давления                                                                                                                              |
| Наименование датчика давления      | XMLG                                                                                                                                         |
| Размер датчика давления            | 16 бар                                                                                                                                       |
| Тип гидравлического соединения     | G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E                                                                                                   |
| Контролируемая жидкость            | Пресная вода (0...125 °C)<br>Воздух (-15...125 °C)<br>Коррозионная жидкость (-15...125 °C)<br>Масло для гидравлических систем (-15...125 °C) |
| Тип выходного сигнала              | Аналогов.                                                                                                                                    |
| Функция аналогового выхода         | 4...20 mA, 2-проводн.                                                                                                                        |
| Электрическое соединение           | 3 контакта 1 вилка M12                                                                                                                       |
| [Us] номинальное напряжение сети   | 12 В пост. ток, пределы напряжения: 8...33 В<br>24 В пост. ток, пределы напряжения: 8...33 В                                                 |
| Количество в одном комплекте       | Комплект из 1 шт.                                                                                                                            |
| Тип упаковки                       | Индивидуальный                                                                                                                               |
| Диаметр                            | 22.8 мм                                                                                                                                      |

### Дополнительные характеристики

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Диапазон уставок давления             | 0...16 бар                                                      |
| Макс. допустимое повышение давления   | 36 бар                                                          |
| Давление разрушения                   | 40 бар                                                          |
| Локальный дисплей                     | Без                                                             |
| Род тока электрической цепи           | Цепь управления                                                 |
| Потребляемый ток                      | < 20 mA                                                         |
| Материалы, контактирующие с жидкостью | Керамический<br>FPM (Viton)<br>Нержавеющая сталь марки AISI 303 |
| Рабочее положение                     | Любое положение                                                 |
| Типы реализуемых защит                | Короткое замыкание нагрузки<br>Обратная полярность              |
| Выдерживаемая импульсная помеха       | 1 кВ (42 Ohm) в соответствии с EN/IEC 61000-4-5                 |

500 кВ (12 Ohm) в соответствии с EN/IEC 61000-4-5

|                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| [U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное допустимое напряжение | 0.5 кВ                                  |
| Время отклика на выходе                                          | < 2 мс                                  |
| Дрейф чувствительности                                           | +/- 0,015 % от измеренного диапазона/°C |
| Дрейф нулевой точки                                              | +/- 0,015 % от измеренного диапазона/°C |
| Точность измерения                                               | +/- 0,3 % от измеренного диапазона      |
| Повторяемость позиционирования                                   | +/- 0.1 % диапазона измерения           |
| Механическая износостойкость                                     | >= 10000000 циклы                       |
| Масса продукта                                                   | 0.095 кг                                |
| Высота                                                           | 58.1 мм                                 |
| Длина                                                            | 48.5 мм                                 |
| Тип шкалы                                                        | Фикс. дифференциальный                  |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | CE<br>EN/МЭК 61326-2-3                                                                                       |
| Сертификация продукта                     | UL 508<br>CSA C22.2 № 14<br>EAC                                                                              |
| Защитное исполнение                       | TC                                                                                                           |
| Рабочая температура окружающей среды      | -15...85 °C                                                                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                                                  |
| Виброустойчивость                         | 20 gn (f = 9...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60028-2-6                                                    |
| Ударопрочность                            | 25 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27                                                           |
| Стойкость к электростатическому разряду   | 15 кВ (в воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2<br>8 кВ (при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 |
| Стойкость к электромагнитным полям        | 200 В/м (80...1000 Гц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3                                                     |
| Стойкость к коммутационным помехам        | 4 кВ в соответствии с EN/IEC 61000-4-4                                                                       |
| Устойчивость к наведенным помехам         | 30 В (0.15...80 Гц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-6                                                        |
| Стойкость к магнитным полям               | 30 А/м conforming to EN/IEC 61000-4-8                                                                        |
| Степень защиты IP                         | IP66 в соответствии с EN/IEC 60529<br>IP67 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 0627 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|