



### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | OsiSense XM                                                                                                                      |
| Тип устройства или его аксессуаров | Электронные датчики давления                                                                                                     |
| Тип датчика давления               | Датчик давления                                                                                                                  |
| Наименование датчика давления      | XMLP                                                                                                                             |
| Род тока электрической цепи        | Цепь управления                                                                                                                  |
| Размер датчика давления            | 250 бар                                                                                                                          |
| Локальный дисплей                  | Без                                                                                                                              |
| Контролируемая жидкость            | Air -30...135 °C<br>Fresh water 0...135 °C<br>Hydraulic oil -30...135 °C<br>Gas -30...135 °C<br>Refrigeration fluid -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 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...250 бар                                        |
| Макс. допустимое повышение давления   | 750 бар                                            |
| Давление разрушения                   | 1500 бар                                           |
| Материалы, контактирующие с жидкостью | Stainless steel AISI 316L<br>Fluorocarbon FPM      |
| Рабочее положение                     | Любое положение                                    |
| Типы реализуемых защит                | Короткое замыкание нагрузки<br>Обратная полярность |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость                      | Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 - контрольный уровень 1 кВ (f = 42 Ohm)<br>Стойкость к магнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-8 - контрольный уровень 100 A/m (f = 50 Hz)<br>Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 - контрольный уровень 4 кВ<br>Susceptibility to electromagnetic fields conforming to EN/IEC 61000-4-3 - test level 10 V/m (f = 80...3000 MHz)<br>Radiated RF fields conforming to EN/IEC 61000-4-6 - test level 10 V (f = 0.01...80 MHz)<br>Испытание стойкости к электролитическому разряду в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 - контрольный уровень 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте |
| [Uimp] номинальное импульсное допустимое напряжение | 0.5 кВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Время отклика на выходе                             | <= 2 ms для 10...90 % of full scale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Точность измерения                                  | +/- 0.5 % диапазона измерения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Точность                                            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Масса продукта                                      | 0.094 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Диаметр                                             | 26 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Длина                                               | 38.1 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | EN/МЭК 61326-2-3<br>NSF ANSI 61                                                                              |
| Сертификация продукта                     | CE<br>cULus<br>RCM<br>EAC                                                                                    |
| Защитное исполнение                       | TC                                                                                                           |
| Рабочая температура окружающей среды      | -30...85 °C                                                                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении | -50...100 °C                                                                                                 |
| Виброустойчивость                         | 20 gn (f = 15...2000 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6                                                      |
| Ударопрочность                            | 100 гн для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27                                                          |
| Степень защиты IP                         | IP69K conforming to EN/IEC 60529<br>IP65 в соответствии с EN/IEC 60529<br>IP67 в соответствии с EN/IEC 60529 |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1723 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                                |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно                                                                                                                                                                                                                  |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                                                                                                            |