



### Основные характеристики

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                                      | OsiSense XM                                                                                                                                                                                                          |
| Тип устройства или его аксессуаров                  | Электромеханический датчик давления                                                                                                                                                                                  |
| Тип датчика давления                                | Электромеханический датчик давления                                                                                                                                                                                  |
| Краткое название устройства                         | XMLA                                                                                                                                                                                                                 |
| Размер датчика давления                             | 2.5 бар                                                                                                                                                                                                              |
| Контролируемая жидкость                             | Воздух (0...70 °C)<br>Пресная вода (0...70 °C)<br>Масло для гидравлических систем (0...70 °C)                                                                                                                        |
| Тип гидравлического соединения                      | G 1/4 (розетка) в соответствии с ISO 228                                                                                                                                                                             |
| Электрическое соединение                            | Винтовые зажимы 1 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    |
| Калибр AWG                                          | AWG 20...AWG 14                                                                                                                                                                                                      |
| Кабельный ввод                                      | Кабельный сальник 7...13 мм                                                                                                                                                                                          |
| Тип контактов                                       | 1 переключающ.                                                                                                                                                                                                       |
| Специальная область применения продукта             | -                                                                                                                                                                                                                    |
| Способ работы реле давления                         | Обнаружение одного порогового значения                                                                                                                                                                               |
| Род тока электрической цепи                         | Цепь управления                                                                                                                                                                                                      |
| Тип шкалы                                           | Фикс. дифференциальный                                                                                                                                                                                               |
| Локальный дисплей                                   | C                                                                                                                                                                                                                    |
| Задаваемый диапазон уставок при увеличении давления | 0.15...2.5 бар                                                                                                                                                                                                       |
| Задаваемый диапазон уставок при падении давления    | 0.02...2.37 бар                                                                                                                                                                                                      |
| Макс. допустимое повышение давления                 | 9 бар                                                                                                                                                                                                                |
| Давление разрушения                                 | 18 бар                                                                                                                                                                                                               |
| Рабочий орган, перемещаемый под давлением           | Диафрагма                                                                                                                                                                                                            |
| Материалы, контактирующие с жидкостью               | Нитрил<br>Цинковый сплав                                                                                                                                                                                             |
| Материал шкафа                                      | Цинковый сплав                                                                                                                                                                                                       |
| [In] номинальный ток                                | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V AC 50/60Hz) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |

## Дополнительные характеристики

|                                                        |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Собственный дифференциал при уставке низкого давления  | 0.13 бар (+/- 0,03 бар)                                                                                         |
| Собственный дифференциал при уставке высокого давления | 0.13 бар (+/- 0,03 бар)                                                                                         |
| Макс. допустимое давление - за один цикл               | 5 бар                                                                                                           |
| Тип клеммного блока                                    | 4 зажима                                                                                                        |
| Рабочая частота                                        | 120 цикл/м                                                                                                      |
| Повторяемость позиционирования                         | < 2 %                                                                                                           |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                   | 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>500 В в соответствии с EN/IEC 60947-1<br>300 В в соответствии с UL 508 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение   | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1                                                                            |
| Назначение сигнальных контактов                        | Мгновенное действие                                                                                             |
| Материал контактов                                     | Серебряные контакты                                                                                             |
| Контактное сопротивление зажимов                       | < 25 мОм в соответствии с МЭК 255-7 категория 3<br>< 25 мОм в соответствии с NF C 93-050 метод А                |
| ?????? ?? ?????????? ??????????                        | 10 А плавкая вставка тип gG (gl)                                                                                |
| Механическая износостойкость                           | 8000000 циклы                                                                                                   |
| Уставка                                                | Внешн.                                                                                                          |
| Высота                                                 | 158 мм                                                                                                          |
| Глубина                                                | 77.5 мм                                                                                                         |
| Ширина                                                 | 35 мм                                                                                                           |
| Масса продукта                                         | 0.995 кг                                                                                                        |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | CE<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14                                                            |
| Сертификация продукта                     | BV<br>CCC<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL<br>EAC                                           |
| Защитное исполнение                       | TC (стандартное исполнение)                                                                                   |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                                                                                                   |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                                                   |
| Рабочее положение                         | Любое положение                                                                                               |
| Виброустойчивость                         | 4 gn (f = 30...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                                                         |
| Ударопрочность                            | 50 gn в соответствии с IEC 60068-2-27                                                                         |
| Класс защиты от поражения электр. током   | Класс I в соответствии с IEC 1140<br>Класс I в соответствии с IEC 536<br>Класс I в соответствии с NF C 20-030 |
| Степень защиты IP                         | IP66 в соответствии с EN/IEC 60529                                                                            |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0938 - 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.                                                |

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Инструкция по утилизации продукта | Не требует специальных действий для утилизации |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|

## 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|