

**Технические  
характеристики продукта**  
**Характеристики**

**XMLC160D2S11**  
**Реле давления 160 бар 2 порога**



**Основные характеристики**

|   |   |
|---|---|
| Серия продукта                                      | OsiSense XM   |
| Тип устройства или его аксессуаров                  | Электромеханический датчик давления   |
| Тип датчика давления                                | Электромеханический датчик давления   |
| Краткое название устройства                         | XMLC  |
| Размер датчика давления                             | 160 бар   |
| Контролируемая жидкость                             | Масло для гидравлических систем (0...160 °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 9...13 мм   |
| Тип контактов                                       | 2 переключающ.  |
| Специальная область применения продукта             | -   |
| Способ работы реле давления                         | Регулирование в промежутке между 2 пределами  |
| Род тока электрической цепи                         | Цель управления   |
| Тип шкалы   | Регулируем. дифференциальн.   |
| Локальный дисплей                                   | C   |
| Задаваемый диапазон уставок при увеличении давления | 12...160 бар  |
| Задаваемый диапазон уставок при падении давления    | 3...139 бар   |
| Возможный макс. дифференциал при макс. уставке      | 110 бар   |
| Макс. допустимое повышение давления                 | 360 бар   |
| Давление разрушения                                 | 720 бар   |
| Рабочий орган, перемещаемый под давлением           | Поршень   |
| Материалы, контактирующие с жидкостью               | Латунь<br>FPM, FKM<br>PTFE<br>Сталь   |
| 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 |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

## Дополнительные характеристики

|  |   |
|--|---|
| Возможный мин. дифференциал при мин. уставке         | 9 бар (+/- 0,9 бар)   |
| Возможный мин. дифференциал при макс. уставке        | 21 бар (+/- 0,9 бар)  |
| Макс. допустимое давление - за один цикл             | 200 бар   |
| Тип клеммного блока                                  | 8 зажимов   |
| Рабочая частота                                      | 60 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                      | Одновременно, 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                         | 6000000 циклы   |
| Уставка  | Внешн.  |
| Высота   | 113 мм  |
| Глубина  | 85 мм   |
| Ширина   | 46 мм   |
| Масса продукта                                       | 0.75 кг   |

## Условия эксплуатации

|   |   |
|---|---|
| Стандарты                                 | CE<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14  |
| Сертификация продукта                     | CSA<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 0928 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающих норму.<br><b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающих норму.</b>   |
| 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

---