



### Основные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Серия продукта                                      | OsiSense XM   |
| Тип продукта  | Электромеханический датчик давления   |
| Тип датчика давления                                | Электромеханический датчик давления-разряжения  |
| Краткое название устройства                         | XMLB  |
| Размер датчика давления                             | 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                         | Регулирование в промежутке между 2 пределами  |
| Род тока  | Цепь управления   |
| Тип шкалы   | Регулируем. дифференциальн.   |
| Локальный дисплей                                   | C   |
| Задаваемый диапазон уставок при увеличении давления | -0,5...5 бар  |
| Задаваемый диапазон уставок при падении давления    | -1...4,5 бар  |
| Возможный макс. дифференциал при макс. уставке      | 6 бар   |
| Макс. допустимое повышение давления                 | 11,25 бар   |
| Давление разрушения                                 | 23 бар  |
| Рабочий орган, перемещаемый под давлением           | Диафрагма   |
| Материалы, контактирующие с жидкостью               | Нитрил<br>Цинковый сплав  |

Нержавеющая сталь 304L

|                      |  |
|----------------------|--|
| Материал шкафа       | Цинковый сплав   |
| [In] номинальный ток | 3 А, В300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 120 V AC 50/60Hz) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 А, В300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 А, R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |

### Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Возможный мин. дифференциал при мин. уставке                      | 0,5 бар (+/- 0,05 бар)  |
| Возможный мин. дифференциал при макс. уставке                     | 0,5 бар (+/- 0,05 бар)  |
| Макс. допустимое давление - за один цикл                          | 6,25 бар  |
| Тип клеммного блока   | 4 зажима  |
| Максимальная частота коммутации                                   | 120 цикл/м  |
| Повторяемость позиционирования                                    | 2 %   |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                              | 300 В в соответствии с UL 508<br>500 В в соответствии с EN/IEC 60947-1<br>300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1  |
| Вспомогательные рабочие контакты                                  | Мгновенное действие   |
| Материал контактов  | Серебряные контакты   |
| Maximum resistance across terminals                               | 25 мОм в соответствии с МЭК 255-7 категория 3<br>25 мОм в соответствии с NF C 93-050 метод А                    |
| ?????? ?? ?????????? ? ?.   | 10 А картридж предохранитель, тип gG (gl)   |
| Механическая износостойкость                                      | 3000000 циклы   |
| Установка   | Внешн.  |
| Высота  | 113 мм  |
| Глубина   | 75 мм   |
| Ширина  | 35 мм   |
| Вес   | 0,685 кг  |

### Условия эксплуатации

|   |   |
|---|---|
| Стандарты                                 | CSA C22.2 № 14<br>UL 508<br>CE<br>EN/IEC 60947-5-1  |
| Сертификаты                               | EAC<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CCC<br>UL<br>BV   |
| Защитное исполнение                       | ТС стандартное исполнение   |
| Рабочая температура                       | -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

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
|-----------------------------|------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Директива EC RoHS                            | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a> |
| Не содержит ртути                            | Да  |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>  |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>  |
| Профиль кругооборота                         | Отсутствие особых требований по утилизации  |

### Гарантия на оборудование

|          |   |
|----------|---|
| Гарантия | 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 |
|----------|---|