



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электромеханический датчик давления
Тип датчика давления	Электромеханический датчик давления
Краткое название устройства	XMLD
Размер датчика давления	70 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 7...13 мм
Тип контактов	2 переключающ. мгновенное действие, серебряные контакты 2 переключающ. не перекрывающийся, серебряные контакты
Специальная область применения продукта	Двухступенчатый
Способ работы реле давления	Обнаружение двух пороговых значений
Род тока	Цель управления
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный
Локальный дисплей	Без
Макс. допустимое повышение давления	160 бар
Давление разрушения	320 бар
Рабочий орган, перемещаемый под давлением	Поршень
Материалы, контактирующие с жидкостью	Латунь PTFE Сталь FPM, FKM
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 1,5 А, В300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0,1 А, R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1

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

## Дополнительные характеристики

Разность между двумя уставками	2,8...46 бар
Собственный дифференциал при уставке низкого давления	5 бар
Собственный дифференциал при уставке высокого давления	9,5 бар
Макс. допустимое давление - за один цикл	90 бар
Тип клеммного блока	8 зажимов
Максимальная частота коммутации	60 цикл/м
Повторяемость позиционирования	2 %
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В в соответствии с UL 508 500 В в соответствии с EN/IEC 60947-1 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1
Maximum resistance across terminals	25 мОм в соответствии с МЭК 255-7 категория 3 25 мОм в соответствии с NF C 93-050 метод А
?????? ?? ?????????? ? ?..?	10 А картридж предохранитель, тип gG (gl)
Механическая износостойкость	6000000 циклы
Установка	Внешн.
Высота	113 мм
Глубина	85 мм
Ширина	46 мм
Вес	0,715 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	UL 508 CSA C22.2 № 14 CE EN/IEC 60947-5-1
Сертификаты	CSA UL EAC
Защитное исполнение	ТС стандартное исполнение
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочее положение	Любое положение
Виброустойчивость	4 гп (f = 30...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 гп в соответствии с IEC 60068-2-27
Класс защиты от поражения электр. током	Класс I в соответствии с IEC 1140 Класс I в соответствии с IEC 536 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 ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС 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

---