



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электромеханический датчик давления
Тип датчика давления	Электромеханический датчик давления-разряжения
Краткое название устройства	XMLC
Размер датчика давления	5 бар
Контролируемая жидкость	Воздух (0...70 °C) Пресная вода (0...70 °C) 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 9...13 мм
Тип контактов	2 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	-0,55...5 бар
Задаваемый диапазон уставок при падении давления	-1...4,55 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	Цинковый сплав Нитрил

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 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

### Дополнительные характеристики

Возможный мин. дифференциал при мин. уставке	0,45 бар (+/- 0,1 бар)
Возможный мин. дифференциал при макс. уставке	0,45 бар (+/- 0,1 бар)
Макс. допустимое давление - за один цикл	6,25 бар
Тип клеммного блока	8 зажимов
Максимальная частота коммутации	120 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
[U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1
Вспомогательные рабочие контакты	Одновременно, мгновенное действие
Материал контактов	Серебряные контакты
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	3000000 циклы
Установка	Внешн.
Высота	113 мм
Глубина	85 мм
Ширина	46 мм
Вес	0,685 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-1 CE EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 № 14 EN 60947-5-1 UL 508
Сертификаты	EAC UL CSA
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 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)

### Декларация ЕС RoHS

Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
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
----------	---