



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электромеханический датчик давления
Тип датчика давления	Электромеханический датчик давления
Краткое название устройства	XMLC
Размер датчика давления	10 бар
Контролируемая жидкость	Воздух (0...160 °C) Пресная вода (0...160 °C) 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 мм²
Калибр AWG	AWG 20...AWG 14
Кабельный ввод	Кабельный сальник 7...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	0,7...10 бар
Задаваемый диапазон уставок при падении давления	0,25...9,3 бар
Возможный макс. дифференциал при макс. уставке	8 бар
Макс. допустимое повышение давления	22,5 бар
Давление разрушения	45 бар
Рабочий орган, перемещаемый под давлением	Диафрагма

Материалы, контактирующие с жидкостью	Латунь FPM, FKM
Материал шкафа	Цинковый сплав
[In] номинальный ток	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 В AC 50/60Hz) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 В) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Возможный мин. дифференциал при мин. уставке	0,45 бар (+/- 0,05 бар)
Возможный мин. дифференциал при макс. уставке	0,7 бар (+/- 0,01 бар)
Макс. допустимое давление - за один цикл	12,5 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
[Up] 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	5000000 циклы
Установка	Внешн.
Высота	113 мм
Глубина	85 мм
Ширина	46 мм
Вес	0,685 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	CE CSA C22.2 № 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1
Сертификаты	UL CSA 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 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
Регламент REACH	Декларация REACH

Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

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
----------	---