



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) 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 ² 1 разъем Pg 13
Калибр AWG	AWG 20...AWG 14
Кабельный ввод	Кабельный сальник 9...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	Цинковый сплав Нержавеющая сталь 304L Нитрил
Материал шкафа	Цинковый сплав
[In] номинальный ток	3 А, В300, AC-15 (Ue = 120 V AC 50/60Hz) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 1,5 А, В300, AC-15 (Ue = 240 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0,1 А, R300, DC-13 (Ue = 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 508 500 В в соответствии с EN/IEC 60947-1 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
[Uр] 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 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	UL 508 CE EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 № 14
Сертификаты	LROS (Lloyds register of shipping) UL CCC CSA EAC BV
Защитное исполнение	TC 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	Экологический профиль продукта
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
----------	---