



Основные характеристики

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта | OsiSense XM |
| Тип продукта | Электромеханический датчик давления |
| Тип датчика давления | Электромеханический датчик давления |
| Краткое название устройства | XMLA |
| Размер датчика давления | 35 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 |
| 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 | Обнаружение одного порогового значения |
| Род тока | Цепь управления |
| Тип шкалы | Фикс. дифференциальный |
| Локальный дисплей | C |
| Задаваемый диапазон уставок при увеличении давления | 1,5...35 бар |
| Задаваемый диапазон уставок при падении давления | 0,25...33,75 бар |
| Макс. допустимое повышение давления | 80 бар |
| Давление разрушения | 160 бар |
| Рабочий орган, перемещаемый под давлением | Диафрагма |
| Материалы, контактирующие с жидкостью | Цинковый сплав Нитрил Латунь |

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал шкафа | Цинковый сплав |
| [In] номинальный ток | 3 А, В300, AC-15 (Ue = 120 В 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 В) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Собственный дифференциал при уставке низкого давления | 1,25 бар (+/- 0,25 бар) |
| Собственный дифференциал при уставке высокого давления | 1,25 бар (+/- 0,25 бар) |
| Макс. допустимое давление - за один цикл | 45 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 | 5000000 циклы |
| Установка | Внешн. |
| Высота | 113 мм |
| Глубина | 75 мм |
| Ширина | 35 мм |
| Вес | 0,695 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты | EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 № 14 CE UL 508 |
| Сертификаты | EAC BV UL CCC LROS (Lloyds register of shipping) 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 |
| Регламент REACH | Декларация REACH |

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|