Технические характеристики продукта

Характеристики

XMLD020B1S12

Реле давления 20 бар 2 уровня

Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электромеханический датчик давления
Тип датчика давления	Электромеханический датчик давления
Краткое название устройства	XMLD
Размер датчика давления	20 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. 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	Цепь управления
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный
Локальный дисплей	Без
Макс. допустимое повышение давления	45 бар
Давление разрушения	90 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 V 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 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет 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	1,24…9,55 бар
Собственный дифференциал при уставке низкого давления	0,7 бар
Собственный дифференциал при уставке высокого давления	1,3 бар
Макс. допустимое давление - за один цикл	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
[Up] 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 A
?????? ?? ?????????? ? ?.?.	10 A картридж предохранитель, тип gG (gl)
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Установка	Внешн.
Высота	113 мм
Глубина	85 мм
Ширина	46 мм
Вес	0,705 кг

Условия эксплуатации

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