

Технические характеристики продукта

Спецификации



Датчик давления 300 бар

XMLA300D2S11

Основные характеристики

Серия	OsiSense XM
Тип продукта	Электромеханический датчик давления
Тип датчика давления	Электромеханический датчик давления
Краткое название устройства	XMLA
Pressure rating	300 бар
Контролируемая жидкость	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 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	Обнаружение одного порогового значения
Тип тока	Цепь управления
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный
Локальный дисплей	C
Задаваемый диапазон уставок при увеличении давления	20...300 бар
Задаваемый диапазон уставок при падении давления	3,5...265 бар
Макс. допустимое повышение давления	675 бар
Давление разрушения	1350 бар
Рабочий орган, перемещаемый под давлением	Поршень
Материалы, контактирующие с жидкостью	Сталь Латунь PTFE 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 В) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Собственный дифференциал при уставке низкого давления	16,5 бар (+/- 3 bar)
Собственный дифференциал при уставке высокого давления	35 бар (+/- 6 bar)
Макс. допустимое давление - за один цикл	375 бар
Тип клеммного блока	4 зажима
Максимальная частота коммутации	60 цикл/м
Повторяемость позиционирования	2 %
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В в соответствии с UL 508 500 В в соответствии с EN/МЭК 60947-1 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с EN/МЭК 60947-1
Исполнение вспомогательных контактов	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 нетто	0,75 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 № 14 CE EN/IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1
Сертификаты	UL CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) CCC EAC
Защитное исполнение	ТС стандартное исполнение
Температура окружающей среды	-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

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Вес упаковки	749 г
Высота упаковки 1	4 см
Ширина упаковки 1	8,5 см
Длина упаковки 1	12,2 см
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	13
Вес упаковки 2	9,981 кг
Высота упаковки 2	15 см
Ширина упаковки 2	30 см
Длина упаковки 2	40 см

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 отчетнсть	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
----------	---