



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта или компонента	Электромеханический датчик давления
Тип датчика давления	Электромеханический датчик давления
Краткое название устройства	XMLC
Размер датчика давления	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 мм ²
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
Тип электрической цепи	Цепь управления
Тип шкалы	Регулируем. дифференциальн.
Локальный дисплей	C
Задаваемый диапазон уставок при увеличении давления	22...300 бар
Задаваемый диапазон уставок при падении давления	6...265 бар
Возможный макс. дифференциал при макс. уставке	240 бар
Макс. допустимое повышение давления	675 бар
Давление разрушения	1350 бар
Рабочий орган, перемещаемый под давлением	Поршень
Материалы, контактирующие с жидкостью	FPM, FKM Латунь Сталь PTFE
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

Дополнительные характеристики

Возможный мин. дифференциал при мин. уставке	16 бар (+/- 0,9 бар)
Возможный мин. дифференциал при макс. уставке	35 бар (+/- 0,9 бар)
Макс. допустимое давление - за один цикл	375 бар
Тип клеммного блока	8 зажимов
Повторяемость позиционирования	< 2 %
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В в соответствии с UL 508
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1
Вспомогательные рабочие контакты	Одновременно, мгновенное действие
Материал контактов	Серебряные контакты
Контактное сопротивление зажимов	< 25 мОм в соответствии с МЭК 255-7 категория 3
?????? ?? ????????? ?????????	10 А плавкая вставка тип gG (gl)
Механическая износостойкость	3000000 циклы
Установка	Внешн.
Описание зажимов ISO n°1	(13-14-11-12)OF
Описание зажимов ISO n°2	(23-24-21-22)OF
Высота	113 мм
Глубина	85 мм
Ширина	46 мм
Масса продукта	0.75 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14 CE
Сертификация продукта	UL EAC CSA
Защитное исполнение	TC (стандартное исполнение)
Рабочая 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
Степень защиты IP	IP66 в соответствии с EN/IEC 60529