



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	2.5 бар
Контролируемая жидкость	Воздух (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	0.3...2.5 бар
Задаваемый диапазон уставок при падении давления	0.17...2.33 бар
Возможный макс. дифференциал при макс. уставке	2 бар
Макс. допустимое повышение давления	9 бар
Давление разрушения	18 бар
Рабочий орган, перемещаемый под давлением	Диафрагма
Материалы, контактирующие с жидкостью	FPM, FKM Сталь
Материал шкафа	Цинковый сплав
[In] номинальный ток	3 A, B300, AC-15 (U _e = 120 V AC 50/60Hz) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Возможный мин. дифференциал при мин. уставке	0.13 бар (+/- 0,02 бар)
Возможный мин. дифференциал при макс. уставке	0.17 бар (+/- 0,03 бар)
Макс. допустимое давление - за один цикл	5 бар
Тип клеммного блока	8 зажимов
Повторяемость позиционирования	< 2 %
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В в соответствии с UL 508
[Ur] 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	8000000 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	0.995 кг

Условия эксплуатации

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