



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип устройства или его аксессуаров	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLP
Род тока электрической цепи	Цепь управления
Размер датчика давления	30 Па
Локальный дисплей	Без
Контролируемая жидкость	Пресная вода 0...125 °C Воздух -15...125 °C Газ -15...125 °C Масло для гидравлических систем -15...125 °C
Тип гидравлического соединения	1/4" - 18 NPT (штырь)
Электрическое соединение	1 вилка M12 4 контакта
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В БСНН пост. тока, пределы напряжения: 7...33 В
Потребляемый ток	< 23 мА
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	4...20 мА, 2-проводн.
Количество в одном комплекте	Комплект из 1 шт.
Тип упаковки	Индивидуальный

Дополнительные характеристики

Диапазон уставок давления	0...30 Па
Макс. допустимое повышение давления	109 Па
Давление разрушения	145 Па
Материалы, контактирующие с жидкостью	Керамический Stainless steel AISI 316L Fluorocarbon FPM
Рабочее положение	Любое положение
Типы реализуемых защит	Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность

Электромагнитная совместимость	Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 - контрольный уровень 1 кВ (f = 42 Ohm) Стойкость к магнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-8 - контрольный уровень 100 A/m (f = 50 Hz) Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 - контрольный уровень 4 кВ Восприимчивость к электромагнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 - контрольный уровень 10 V/m (f = 80...1000 MHz) Излучаемые РЧ поля в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 - контрольный уровень 10 V (f = 0,15...80 МГц) Испытание стойкости к электролитическому разряду в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 - контрольный уровень 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте
[U _{imp}] номинальное импульсное допустимое напряжение	0.5 кВ
Время отклика на выходе	<= 2 ms для 10...90 % of full scale
Точность измерения	+/- 0.5 % диапазона измерения
Точность	0.1 % of the measuring range
Дрейф чувствительности	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Дрейф нулевой точки	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Повторяемость позиционирования	+/- 0.25 % of the measuring range
Механическая износостойкость	>= 10000000 циклы
Масса продукта	0.075 кг
Диаметр	26 мм
Длина	30.2 мм

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61326-2-3 NSF ANSI 61
Сертификация продукта	CE cULus RCM EAC
Рабочая температура окружающей среды	-30...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...100 °C
Виброустойчивость	20 gn (f = 10...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	100 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с EN/IEC 60529 IP67 в соответствии с EN/IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1541 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации