

Технические характеристики продукта

Характеристики

XMLG001D21

Датчик давления XMLG 0 - 1 бар G1



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип устройства или его аксессуаров	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLG
Размер датчика давления	1 бар
Тип гидравлического соединения	G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E
Контролируемая жидкость	Пресная вода (0...125 °C) Воздух (-15...125 °C) Коррозионная жидкость (-15...125 °C) Масло для гидравлических систем (-15...125 °C)
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	4...20 mA, 2-проводн.
Электрическое соединение	3 контакта 1 вилка M12
[Us] номинальное напряжение сети	12 В пост. ток, пределы напряжения: 8...33 В 24 В пост. ток, пределы напряжения: 8...33 В
Количество в одном комплекте	Комплект из 1 шт.
Тип упаковки	Индивидуальный
Диаметр	22.8 мм

Дополнительные характеристики

Диапазон уставок давления	0...1 бар
Макс. допустимое повышение давления	2.7 бар
Давление разрушения	3 бар
Локальный дисплей	Без
Род тока электрической цепи	Цепь управления
Потребляемый ток	< 20 mA
Материалы, контактирующие с жидкостью	Керамический FPM (Viton) Нержавеющая сталь марки AISI 303
Рабочее положение	Любое положение
Типы реализуемых защит	Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ (42 Ohm) в соответствии с EN/IEC 61000-4-5

500 кВ (12 Ohm) в соответствии с EN/IEC 61000-4-5

[U _{imp}] номинальное импульсное допустимое напряжение	0.5 кВ
Время отклика на выходе	< 2 мс
Дрейф чувствительности	+/- 0,015 % от измеренного диапазона/°C
Дрейф нулевой точки	+/- 0,015 % от измеренного диапазона/°C
Точность измерения	+/- 0,3 % от измеренного диапазона
Повторяемость позиционирования	+/- 0.1 % диапазона измерения
Механическая износостойкость	>= 10000000 циклы
Масса продукта	0.095 кг
Высота	58.1 мм
Длина	48.5 мм
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный

Условия эксплуатации

Стандарты	CE EN/МЭК 61326-2-3
Сертификация продукта	UL 508 CSA C22.2 № 14 EAC
Защитное исполнение	TC
Рабочая температура окружающей среды	-15...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	20 gn (f = 9...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60028-2-6
Ударопрочность	25 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Стойкость к электростатическому разряду	15 кВ (в воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ (при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	200 В/м (80...1000 Гц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	4 кВ в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Устойчивость к наведенным помехам	30 В (0.15...80 Гц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-6
Стойкость к магнитным полям	30 A/m conforming to EN/IEC 61000-4-8
Степень защиты IP	IP66 в соответствии с EN/IEC 60529 IP67 в соответствии с EN/IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 4

Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0627 - 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.

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---