

Технические характеристики продукта

Характеристики

XMLK010B2C71

Датчик давления - 0..10 бар - G 1/4A - 0..10V - DIN



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Серия продукта | OsiSense XM |
| Тип устройства или его аксессуаров | Электронные датчики давления |
| Тип датчика давления | Датчик давления |
| Наименование датчика давления | XMLK |
| Род тока электрической цепи | Цепь управления |
| Размер датчика давления | 10 бар |
| Локальный дисплей | Без |
| Контролируемая жидкость | Воздух 0...80 °C Пресная вода 0...80 °C |
| Тип гидравлического соединения | G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E |
| Электрическое соединение | 1 вилка EN 175301-803-A (ex DIN43650) 4 контакта |
| [Us] номинальное напряжение сети | 24 В БСНН пост. тока, пределы напряжения: 16.2...33 В |
| Потребляемый ток | < 6 мА |
| Тип выходного сигнала | Аналогов. |
| Функция аналогового выхода | 0...10 V, 3-проводн. |
| Количество в одном комплекте | Комплект из 1 шт. |
| Тип упаковки | Индивидуальный |

Дополнительные характеристики

| | |
|---------------------------------------|--|
| Диапазон уставок давления | 0...10 бар |
| Макс. допустимое повышение давления | 20 бар |
| Давление разрушения | 30 бар |
| Материалы, контактирующие с жидкостью | Керамический Нитрил (NBR) Нержавеющая сталь марки AISI 303 |
| Рабочее положение | Любое положение |
| Типы реализуемых защит | Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность |
| Электромагнитная совместимость | Испытание стойкости к с электролитическому разряду в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 - контрольный уровень 8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте Восприимчивость к электромагнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 - контрольный уровень 10 V/m (f = 80...1000 MHz) |

Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 - контрольный уровень 2 kV
Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 - контрольный уровень 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm
Излучаемые РЧ поля в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 - контрольный уровень 10 V (f = 0,15...80 МГц)
Стойкость к магнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-8 - контрольный уровень 30 A/м (f = 50 Hz)

| | |
|--|--------------------------------|
| [U _{imp}] номинальное импульсное допустимое напряжение | 0.5 кВ |
| Время отклика на выходе | < 5 мс |
| Точность измерения | +/- 1 % диапазона измерения |
| Точность | 0.1 % of the measuring range |
| Дрейф чувствительности | +/- 0.04 % of msrg range/°K |
| Дрейф нулевой точки | +/- 0.03 % of msrg range/°K |
| Повторяемость позиционирования | +/- 1 % of the measuring range |
| Механическая износостойкость | >= 10000000 циклы |
| Масса продукта | 0.11 кг |
| Диаметр | 36 мм |
| Длина | 67.5 мм |
| Тип шкалы | Фикс. дифференциальный |

Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | CE EN/МЭК 61326-2-3 |
| Сертификация продукта | UL 508 RCM CSA C22.2 № 14 EAC |
| Защитное исполнение | TC |
| Рабочая температура окружающей среды | 0...80 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -25...80 °C |
| Виброустойчивость | 20 gn (f = 9...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 25 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 |
| Степень защиты IP | IP65 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 1001 - 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 |
|--------|---|