

Технические характеристики продукта

Характеристики

XMLR016G0T75

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ, 0-10В, 24В, 16БАР



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|---|
| Серия продукта | OsiSense XM |
| Тип продукта | Электронные датчики давления |
| Тип датчика давления | Датчик давления |
| Способ работы реле давления | Датчик давления |
| Краткое название устройства | XMLR |
| Размер датчика давления | 232 Па 16 бар |
| Макс. допустимое повышение давления | 900 Па 62 бар 6,2 мПа |
| Давление разрушения | 62 бар 6,2 мПа 900 Па |
| Контролируемая жидкость | Пресная вода (0...80 °C) Воздух (-20...80 °C) Масло для гидравлических систем (-20...80 °C) Охлаждающая жидкость (-20...80 °C) |
| Тип гидравлического соединения | G 1/4 (розетка) в соответствии с DIN 3852-Y |
| [Us] номинальное напряжение сети | 24 В БСНН пост. тока (пределы напряжения: 17...33 В) |

Дополнительные характеристики

| | |
|---------------------------------------|---|
| Потребляемый ток | <= 50 мА |
| Электрическое соединение | Розетка M12, 4 контакта |
| Функция аналогового выхода | 0...10 В |
| Тип выходного сигнала | Аналогов. |
| Функция аналогового выхода | 0...10 В |
| Тип шкалы | Фикс. дифференциальный |
| Материалы, контактирующие с жидкостью | Флюорокарбон FKM (Viton) Керамический Нержавеющая сталь 316L |
| Материал передней панели | Полиэстер |
| Материал корпуса | Полиакриламид 316L нержавеющая сталь |
| Рабочее положение | Любое положение, но выбития могут изменять измерения в случае монтажа сверху вниз |
| Тип защиты | Обратная полярность |

| | |
|--|--|
| | Защита от перегрузки Защита от перенапряжения Защита от короткого замыкания |
| Время отклика на выходе | <= 10 мс для аналоговый выход |
| Тип дисплея | 4 цифры 7 сегментов |
| Время отклика отображения | Быстрый 50 ms Нормальный 200 ms Медленный 600 ms |
| Maximum delay first up | 300 мс |
| Overall accuracy | <= 1 % от диапазона измерения |
| Linearity error on analogue output | <= 0.5 % от диапазона измерения |
| Hysteresis on analogue output | <= 0.2 % of the measuring range |
| Measurement accuracy on switching output | <= 0,6 % диапазона измерения |
| Повторяемость позиционирования | <= 0.2 % of the measuring range |
| Дрейф чувствительности | +/- 0,03 % от измеренного диапазона/°C |
| Дрейф нулевой точки | +/- 0,1 % от измеренного диапазона/°C |
| Точность отображения | <= 1 % от диапазона измерения |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Глубина | 42 мм |
| Высота | 93 мм |
| Ширина | 41 мм |
| Вес | 0,19 кг |
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 0,5 кВ пост. ток |
| Электромагнитная совместимость | Восприимчивость к электромагнитным полям: 10 V/m 80...2000МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам: 10 V 0,15...80 МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам: 1 кВ в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам: 2 kV в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание стойкости к с электролитическому разряду: 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Маркировка | CE |
| Сертификаты | EAC CULus |
| Стандарты | EN/МЭК 61326-2-3 UL 61010-1 |
| Рабочая температура | -20...80 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C |
| Степень защиты IP | IP65 в соответствии с EN/IEC 60529 IP67 в соответствии с EN/IEC 60529 |
| Виброустойчивость | 20 gn (частота= 10...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 50 gn в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 |

Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |

Гарантия на оборудование

Гарантия

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
