

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XMLR160M0T25

## ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ, 160 БАР, 4-20мА, 24В, М12



### 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	160 бар 2320 Па
Макс. допустимое повышение давления	6960 Па 480 бар 48 мПа
Давление разрушения	13920 Па 960 бар 96 мПа
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 М12, 4 контакта
Функция аналогового выхода	4...20 мА
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	4...20 мА
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный
Материалы, контактирующие с жидкостью	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 перенапряжения

	Защита от короткого замыкания Защита от перегрузки
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	88 мм
Ширина	41 мм
Вес	0,186 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 кВ 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	UL 61010-1 EN/МЭК 61326-2-3
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) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>

## Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------