

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XMLP010BD21V

Датчик давления 10 бар - G1/4A male - 4..20mA - M12



### 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	10 бар
Локальный дисплей	Без
Контролируемая жидкость	Воздух -20...120 °C Пресная вода 0...120 °C Масло для гидравлических систем -20...120 °C Газ -20...120 °C Охлаждающая жидкость -20...120 °C
Тип гидравлического соединения	G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E
Электрическое соединение	1 вилка M12 4 контакта
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В БСНН пост. тока, пределы напряжения: 8...30 В
Потребляемый ток	< 20 mA
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	4...20 mA, 2-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	100 бар
Материалы, контактирующие с жидкостью	Нержавеющая сталь тип 17-4PH Нержавеющая сталь марки AISI 304 Флюорокарбон FKM (Viton)
Рабочее положение	Любое положение
Типы реализуемых защит	Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность
Электромагнитная совместимость	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)  
Испытание стойкости к электролитическому разряду в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 - контрольный уровень 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте

[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное допустимое напряжение	0.5 кВ
Время отклика на выходе	< 5 мс для 92 % of full scale
Точность измерения	+/- 0.5 % диапазона измерения
Точность	Infinity
Дрейф чувствительности	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Дрейф нулевой точки	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Повторяемость позиционирования	+/- 0.2 % of the measuring range
Механическая износостойкость	>= 10000000 циклы
Масса продукта	0.05 кг
Диаметр	30 мм
Длина	26 мм
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный

### Условия эксплуатации

Стандарты	CE EN/МЭК 61326-1
Сертификация продукта	cULus RCM EAC
Защитное исполнение	TC
Рабочая температура окружающей среды	-30...100 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...100 °C
Виброустойчивость	20 гп (f = 10...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-64
Ударопрочность	25 гп 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

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1136 - Декларация о соответствии Schneider Electric  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
--	---

### 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
--------	---