

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ZMLPA1N2SW

## ВЫКЛ. ДАВЛ., С ДИСПЛ., 24В, 4-20мА, NPN



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электронные датчики давления
Краткое название устройства	ZMLP

### Дополнительные характеристики

Диапазон индикации	-14.5...6000
[Us] номинальное напряжение сети	24 В БСНН пост. тока (пределы напряжения: 17...33 В)
Потребляемый ток	<= 50 мА
Электрическое соединение	Розетка M12, 2 контакта Розетка M12, 4 контакта
Тип выходного сигнала	Аналогов. + дискретн.
Функция аналогового выхода	4...20 мА
Тип дискретного выхода	Полупроводниковый NPN, программируемый НО/НЗ
Функция переключения	Окно
Макс. коммутируемый ток	200 мА
Maximum voltage drop	2 В
Регулируемый диапазон точек переключения на повышение давления	5...98 % выбранного диапазона отображения
Регулируемый диапазон точек переключения на понижение давления	2...95 % выбранного диапазона отображения
Минимальный дифференциал	3 % выбранного диапазона отображения
Маркировка	CE
Материал передней панели	Полиэстер
Материал корпуса	PBT Valox
Рабочее положение	Любое положение
Тип защиты	Защита от перенапряжения Защита от короткого замыкания Защита от перегрузки Обратная полярность

Время отклика на выходе	<= 3 ms для аналоговый выход <= 3 ms для дискретный выход
Тип дисплея	4 цифры 7 сегментов
Локальная индикация	Свет включен, когда переключатель в действии: 1 светодиод (желтый)
Время отклика	300 ms
Maximum delay first up	100 мс
Точность	<= - 0.1 % от диапазона измерения
Точность измерения	<= 1 % от диапазона измерения
Точность отображения	<= 1 % от диапазона измерения
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Глубина	42 мм
Высота	77 мм
Ширина	41 мм
Вес	0,103 кг
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	0,5 кВ пост. ток

## Условия эксплуатации

Сертификаты	EAC CULus
Стандарты	UL 508 EN/IEC 61000-6-4 EN/IEC 61000-6-2
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...80 °C
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с EN/IEC 60529 IP65 в соответствии с EN/IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050
Виброустойчивость	5 gn (частота= 10...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	25 gn в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Электромагнитная совместимость	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 Восприимчивость к электромагнитным полям: 10 V/m 80...2000МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду: 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте в соответствии с EN/IEC 61000-4-2

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>

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