

Технические характеристики продукта

Характеристики

ZMLPA1N2SW

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



Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

Диапазон индикации	-14.5...6000
[Us] номинальное напряжение сети	24 В БСНН пост. тока, voltage limit: 17...33 В
Потребляемый ток	<= 50 мА
Электрическое соединение	M12 розетка с 2 контакта M12 розетка с 4 контакта
Тип выходного сигнала	Аналогов. + дискретн.
Функция аналогового выхода	4...20 mA
Тип дискретного выхода	NPN полупроводниковый - программируемый НО/НЗ
Функция переключения	Окно
Макс. коммутируемый ток	200 mA
Падение напряжения	<= 2 В
Регулируемый диапазон точек переключения на повышение давления	5...98 % of selected display range
Регулируемый диапазон точек переключения на понижение давления	2...95 % of selected display range
Минимальный дифференциал	3 % of selected display range
Маркировка	CE
Материал передней панели	Полиэстер
Материал корпуса	PBT Valox
Рабочее положение	Любое положение
Типы реализуемых защит	Защита от перегрузки Защита от перенапряжения Обратная полярность Защита от короткого замыкания

Время отклика на выходе	<= 3 ms для аналоговый выход <= 3 ms для дискретный выход
Тип дисплея	4 цифры 7 сегментов
Локальная индикация	1 светодиод желтый для свет включен, когда переключатель в действии
Время выполнения команды выключателем	300 ms
Задержка первого вкл.	<= 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
Масса продукта	0.103 кг
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	0.5 кВ пост. ток

Условия эксплуатации

Сертификация продукта	cULus EAC
Стандарты	EN/IEC 61000-6-2 EN/IEC 61000-6-4 UL 508
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...80 °C
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с EN/IEC 60529 IP67 в соответствии с EN/IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050
Виброустойчивость	5 gn при 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 в 10 V, 0,15...80 МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам в 1 кВ в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в 2 кV в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Восприимчивость к электромагнитным полям в 10 V/m, 80...2000МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду в 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте в соответствии с EN/IEC 61000-4-2

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1406 - 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.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы