

Технические характеристики продукта

Характеристики

XMLP001GD21F

ПРЕОБР. ДАВЛ., 1БАР, 4-20мА, XMLP001GD21F



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLP
Род тока	Цепь управления
Размер датчика давления	1 бар
Локальный дисплей	Без
Контролируемая жидкость	Пресная вода (0...125 °C) Воздух (-15...125 °C) Газ (-15...125 °C) Масло для гидравлических систем (-15...125 °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: 7...33 В)
Потребляемый ток	< 23 мА
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	4...20 мА, 2-проводн.
Количество в одном комплекте	Комплект из 1 шт.
Тип упаковки	Индивидуальный

Дополнительные характеристики

Диапазон уставок давления	0...1 бар
Макс. допустимое повышение давления	3 бар
Давление разрушения	5 бар
Материалы, контактирующие с жидкостью	Fluorocarbon FPM Керамический Stainless steel AISI 316L
Рабочее положение	Любое положение

Тип защиты	Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность
Электромагнитная совместимость	Восприимчивость к электромагнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Излучаемые РЧ поля в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 МГц Испытание стойкости к с электролитическому разряду в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ 42 Ohm Стойкость к магнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 4 кВ
[U _{imp}] номинальное импульсное допустимое напряжение	0,5 кВ
Время отклика на выходе	<= 2 ms 10...90 % of full scale
Точность измерения	+/- 0.5 % диапазона измерения
Resolution	0.1 % of the measuring range
Дрейф чувствительности	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Дрейф нулевой точки	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Long term stability	+/- 0.25 % of the measuring range
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Вес	0,075 кг
Диаметр	26 мм
Ширина	32,3 мм

Условия эксплуатации

Стандарты	NSF ANSI 61 EN/МЭК 61326-2-3
Сертификаты	CULus EAC CE RCM
Рабочая температура	-30...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...100 °C
Виброустойчивость	20 gn (f = 10...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	100 gn 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

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации

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
----------	---