

Технические характеристики продукта

Характеристики

XMLG400D21

Датчик давления 400 бар 4-20



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип продукта	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLG
Размер датчика давления	400 бар
Тип гидравлического соединения	G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E
Контролируемая жидкость	Воздух (-15...125 °C) Коррозионная жидкость (-15...125 °C) Масло для гидравлических систем (-15...125 °C) Пресная вода (0...125 °C)
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	4...20 mA, 2-проводн.
Электрическое соединение	1 вилка M12, 3 контакта
[Us] номинальное напряжение сети	12 В пост. ток (пределы напряжения: 8...33 В) 24 В пост. ток (пределы напряжения: 8...33 В)
Количество в одном комплекте	Комплект из 1 шт.
Тип упаковки	Индивидуальный
Диаметр	22,8 мм

Дополнительные характеристики

Диапазон уставок давления	0...400 бар
Макс. допустимое повышение давления	800 бар
Давление разрушения	900 бар
Локальный дисплей	Без
Род тока	Цель управления
Потребляемый ток	< 20 mA
Материалы, контактирующие с жидкостью	Керамический FPM (Viton) PPS Нержавеющая сталь марки AISI 303
Рабочее положение	Любое положение
Тип защиты	Обратная полярность Короткое замыкание нагрузки

Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ 42 Ом в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 500 кВ 12 Ом в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
[U _{imp}] номинальное импульсное допустимое напряжение	0,5 кВ
Время отклика на выходе	< 2 мс
Дрейф чувствительности	+/- 0,015 % от измеренного диапазона/°C
Дрейф нулевой точки	+/- 0,015 % от измеренного диапазона/°C
Точность измерения	+/- 0,3 % от измеренного диапазона
Повторяемость позиционирования	+/- 0.1 % диапазона измерения
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Вес	0,095 кг
Высота	58,1 мм
Ширина	48,5 мм
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61326-2-3 CE
Сертификаты	UL 508 EAC CSA C22.2 № 14
Защитное исполнение	TC
Рабочая температура	-15...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	20 гп (частота= 9...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60028-2-6
Ударопрочность	25 гп для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Стойкость к электростатическому разряду	15 кВ в воздухе в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ при контакте в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	200 В/м 80...1000 Гц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	4 кВ в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Стойкость к наведенным помехам	30 В (0,15...80 Гц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-6
Стойкость к магнитным полям	30 А/м 50 Гц в соответствии с EN/IEC 61000-4-8
Степень защиты IP	IP66 в соответствии с EN/IEC 60529 IP67 в соответствии с EN/IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 4

Экологичность предложения

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

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