

Технические характеристики продукта

Характеристики

XMLG016D21TQ

Датчик давления - 0..16 бар - G 1/4A (male) - 24 V - 4..20 mA



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XM
Тип устройства или его аксессуаров	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLG
Размер датчика давления	16 бар
Тип гидравлического соединения	G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E
Контролируемая жидкость	Пресная вода (0...125 °C) Воздух (-15...125 °C) Коррозионная жидкость (-15...125 °C) Масло для гидравлических систем (-15...125 °C)
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	4...20 mA, 2-проводн.
Электрическое соединение	3 контакта 1 вилка M12
[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 25 шт.
Тип упаковки	Группа
Диаметр	22.8 мм

Дополнительные характеристики

Диапазон уставок давления	0...16 бар
Макс. допустимое повышение давления	36 бар
Давление разрушения	40 бар
Локальный дисплей	Без
Род тока электрической цепи	Цепь управления
Потребляемый ток	< 20 mA
Материалы, контактирующие с жидкостью	Керамический FPM (Viton) Нержавеющая сталь марки AISI 303
Рабочее положение	Любое положение
Типы реализуемых защит	Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ (42 Ohm) в соответствии с EN/IEC 61000-4-5

500 кВ (12 Ohm) 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
Масса продукта	0.095 кг
Высота	58.1 мм
Длина	48.5 мм

Условия эксплуатации

Стандарты	CE EN/МЭК 61326-2-3
Сертификация продукта	UL 508 CSA C22.2 № 14 EAC
Защитное исполнение	TC
Рабочая температура окружающей среды	-15...85 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	20 gn (f = 9...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60028-2-6
Ударопрочность	25 gn 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
Устойчивость к наведенным помехам	30 В (0.15...80 Гц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-6
Стойкость к магнитным полям	30 А/м conforming to 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

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0627 - 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.

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
--------	---