

Технические данные продукта XMLP010BD71F

Характеристики

ПРЕОБРАЗ. ДАВЛЕНИЯ, 10 БАР, 4-20 мА



Описание

Семейство изделий	OsiSense XM
Тип изделия или компонента	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLP
Тип электрической цепи	Цепь управления
Размер датчика давления	10 бар
Локальный дисплей	Без
Контролируемая жидкость	Air -30...135 °C Fresh water 0...135 °C Hydraulic oil -30...135 °C Gas -30...135 °C Refrigeration fluid -30...135 °C
Тип гидравлического соединения	G 1/4A (вилка) в соответствии с DIN 3852-E
Электрическое соединение	1 вилка M12 4 контакта
Номинальное напряжение питания [Us]	24 test3 БСНН пост. тока, пределы напряжения: 12...33 test3
Потребляемый ток	< 7 mA
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	0...10 V, 3-проводн.
Количество в одном комплекте	Комплект из 1 шт.
Тип упаковки	Индивидуальный

Дополнительно

Диапазон уставок давления	0...10 бар
Макс. допустимое повышение давления	30 бар
Давление разрушения	60 бар
Материалы, контактирующие с жидкостью	Stainless steel AISI 316L Fluorocarbon FPM
Рабочее положение	Любое положение
Тип защиты	Короткое замыкание нагрузки Обратная полярность
Электромагнитная совместимость	Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 - контрольный уровень 2 kV Испытание стойкости к с электролитическому разряду в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 - контрольный уровень 8 kV через воздух; 4 kV при контакте Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 - контрольный уровень 1 kV (f = 42 Ohm) Стойкость к магнитным полям в соответствии с EN/IEC 61000-4-8 - контрольный уровень 100 A/m (f = 50 Hz) Susceptibility to electromagnetic fields conforming to EN/IEC 61000-4-3 - test level 10 V/m (f = 80...3000 MHz) Radiated RF fields conforming to EN/IEC 61000-4-6 - test level 10 V (f = 0.01...80 MHz)
[Uimp] номинальное импульсное допустимое напряжение	0.5 kV
Время отклика на выходе	<= 2 ms для 10...90 % of full scale
Точность измерения	+/- 0.5 % диапазона измерения

Точность	0.1 % of the measuring range
Дрейф чувствительности	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Дрейф нулевой точки	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Механическая износостойкость	>= 10000000 циклы
Масса продукта	0.09 кг
Диаметр	26 мм
Длина	38.1 мм

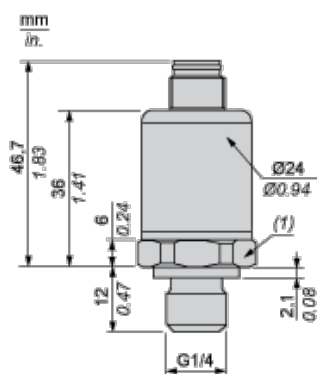
Эксплуатационные характеристики

стандарты	EN/МЭК 61326-2-3 NSF ANSI 61
сертификация	CE CULus RCM EAC
защитное исполнение	TC
рабочая температура	-30...85 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-50...100 °C
виброустойчивость	20 gn (f = 15...2000 Hz) conforming to 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 conforming to EN/IEC 60529

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Compliant - since 1723 - Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

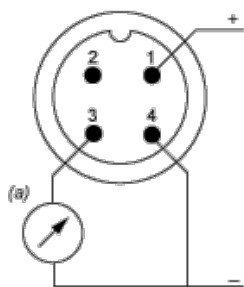
Dimensions



(1) SW24 tightening torque ≤ 25 N.m / 221 lb-in

Wiring Diagram

3-Wire Technique (0-10 V)



(a) V out

Curves

