

Технические данные продукта XMLP600PP13

Характеристики



Описание

Семейство продуктов	OsiSense XM
Тип изделия или компонента	Электронные датчики давления
Тип датчика давления	Датчик давления
Наименование датчика давления	XMLP
Тип электроцепи	Цепь управления
Размер датчика давления	600 бар
Локальный дисплей	Без
Контролируемая жидкость	Пресная вода 0...120 °C Воздух -30...120 °C Масло для гидравлических систем -30...120 °C Газ -30...120 °C Охлаждающая жидкость -30...120 °C
Тип гидравлического соединения	1/4" - 18 NPT (штырь)
Электрическое соединение	1 вилка Packard Metripack 150 3 контакта
Номинальное напряжение питания [Us]	5 test3 БСНН пост. тока, пределы напряжения: 4.5...5.5 test3
Потребляемый ток	< 5 мА
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Функция аналогового выхода	0.5...4.5 V, 3-проводн.
Количество на один комплект	Комплект из 1 шт.
Тип упаковки	Индивидуальный

Дополнительно

Диапазон уставок давления	0...600 psi
Макс. допустимое повышение давления	1200 psi
Давление разрушения	4800 psi
Материалы, контактирующие с жидкостью	Нержавеющая сталь тип 17-4PH Нержавеющая сталь марки AISI 304
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 - контрольный уровень 10 V/m (f = 80...1000 MHz) Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 - контрольный уровень 2 kV Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 - контрольный уровень 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Излучаемые РЧ поля в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 - контрольный уровень 10 V (f = 0,15...80 МГц) Испытание стойкости к электролитическому разряду в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 - контрольный уровень 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	0.5 кВ
Время отклика на выходе	< 5 ms for 92 % of full scale
Точность измерения	+/- 0.5 % диапазона измерения
Точность	Infinity
Дрейф чувствительности	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Дрейф нулевой точки	+/- 0.02 % of measuring range/°K

Повторяемость позиционирования	+/- 0.2 % of the measuring range
Механическая износостойкость	>= 10000000 циклы
Масса продукта	0.05 кг
Диаметр	30 мм
Длина	37 мм
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный

Эксплуатационные характеристики

стандарты	CE EN/МЭК 61326-1
сертификация	CULus RCM EAC
защитное исполнение	TC
рабочая температура	-30...100 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-30...100 °C
виброустойчивость	20 gn (f = 10...2000 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-64
ударопрочность	25 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

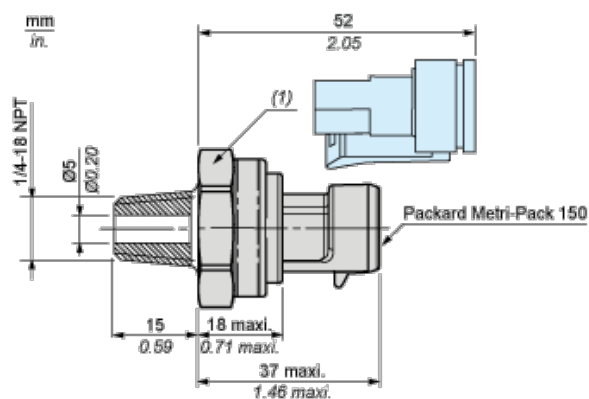
Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	#N/A

Contractual warranty

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--

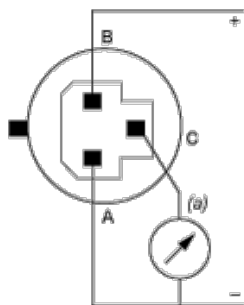
Dimensions



(1) SW27 Tightening torque ≤ 25 Nm / 221 Lb-in

Wiring Diagram

3-Wire Technique (0.5 – 4.5 V)



(a) V out

Curves

