

# Технические данные продукта XMLA160D2C11

## Характеристики

## Датчик давления 160бар 1 порог



### Описание

Семейство продуктов	OsiSense XM
Тип изделия или компонента	Электромеханический датчик давления
Тип датчика давления	Электромеханический датчик давления
Краткое имя устройства	XMLA
Размер датчика давления	160 бар
Контролируемая жидкость	Масло для гидравлических систем (0...160 °C)
Тип гидравлического соединения	G 1/4 (розетка) в соответствии с ISO 228
Электрическое соединение	1 вилка DIN 43650 A 4 контакта
Тип контактов	1 переключающ.
Применение изделия	-
Способ работы реле давления	Обнаружение одного порогового значения
Тип электроцепи	Цепь управления
Тип шкалы	Фикс. дифференциальный
Локальный дисплей	C
Задаваемый диапазон уставок при увеличении давления	10...160 бар
Задаваемый диапазон уставок при падении давления	4.5...142 бар
Макс. допустимое повышение давления	360 бар
Давление разрушения	720 бар
Рабочий орган, перемещаемый под давлением	Поршень
Материалы, контактирующие с жидкостью	Латунь FPM, FKM PTFE Сталь
Материал шкафа	Цинковый сплав
[In] номинальный ток	3 A, V300, AC-15 (Ue = 120 V AC 50/60Hz) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 1.5 A, V300, AC-15 (Ue = 240 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1

### Дополнительно

Собственный дифференциал при уставке низкого давления	5.5 бар (+/- 1 бар)
Собственный дифференциал при уставке высокого давления	18 бар (+/- 3 бар)
Макс. допустимое давление - за один цикл	200 бар
Тип клеммного блока	4 зажима
Рабочая частота	<= 60 цикл/м при > 0 °C
Повторяемость позиционирования	< 2 %
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В в соответствии с EN/IEC 60947-1 300 test3 в соответствии с UL 508 300 test3 в соответствии с CSA C22.2 № 14

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 test1 в соответствии с EN/IEC 60947-1
Работа вспом. контактов	Мгновенное действие
Материал контактов	Серебряные контакты
Контактное сопротивление зажимов	< 25 мОм в соответствии с МЭК 255-7 категория 3 < 25 мОм в соответствии с NF C 93-050 метод А
Защита от короткого замыкания	10 А плавкая вставка тип gG (gl)
Механическая износостойкость	6000000 циклы
Уставка	Внешн.
Высота	113 мм
Глубина	75 мм
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.78 кг

## Эксплуатационные характеристики

стандарты	CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
сертификация	BV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL EAC
защитное исполнение	ТС (стандартное исполнение)
рабочая температура	-25...70 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
рабочее положение	Любое положение
виброустойчивость	4 gn (f = 30...500 Гц) в соответствии с IEC 68-2-6
ударопрочность	50 gn в соответствии с IEC 68-2-27
класс защиты от поражения электр. током	Класс I в соответствии с IEC 1140 Класс I в соответствии с IEC 536 Класс I в соответствии с NF C 20-030
степень защиты IP	IP65 в соответствии с EN/IEC 60529

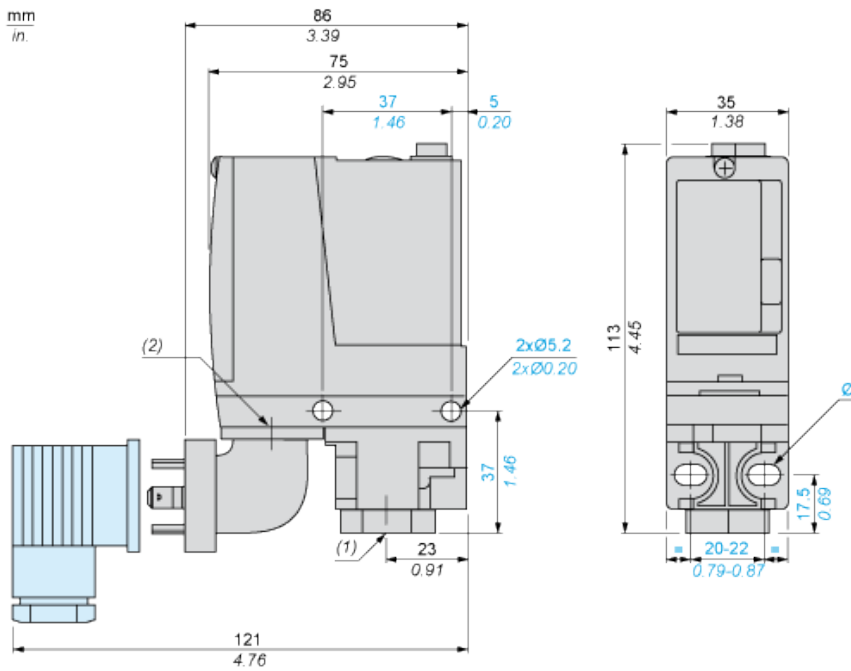
## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	#N/A
Регламент REACH	Содержание SVHC в изделии не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

## Contractual warranty

Период	18 месяцев
--------	------------

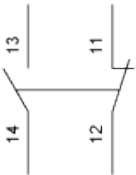
## Dimensions



- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) EN 175301-803-A connector
- $\varnothing$  : 2 elongated holes  $\varnothing$  5.2 x 6.7

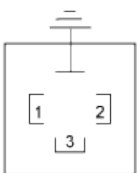
## Wiring Diagram

### Terminal Model



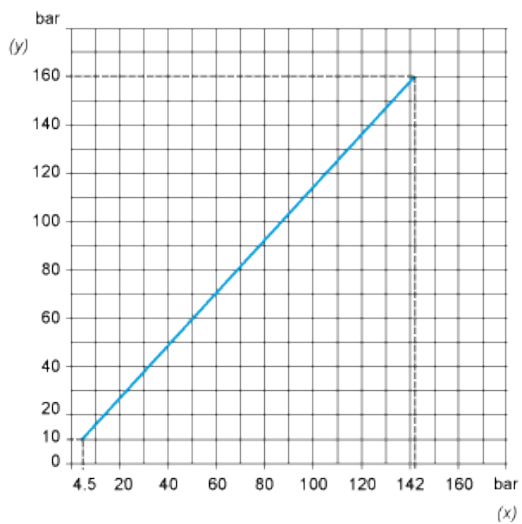
## Wiring Diagram

### Vacuum Switch Connector Pin View



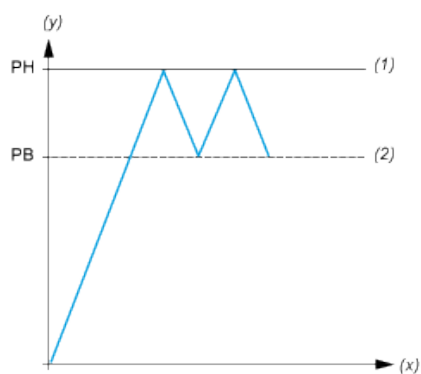
- (1) 11 and 13
- (2) 12
- (3) 14

## Operating Curves



(y) Rising pressure

(x) Falling pressure



(y) Pressure

(x) Time

(1) Adjustable value

(2) Non adjustable value

PH : High point

PB : Below point