



### Main

Range of product	OsiSense XM
Product or component type	Electronic pressure sensors
Pressure sensor type	Pressure transmitter
Pressure sensor name	XMLG
Pressure sensor size	3625.94 psi (250 bar)
Fluid connection type	G 1/4A (male) conforming to DIN 3852-E
Controlled fluid	Air (5...257 °F (-15...125 °C)) Corrosive fluid (5...257 °F (-15...125 °C)) Hydraulic oil (5...257 °F (-15...125 °C)) Fresh water (0...125 °C)
Type of output signal	Analogue
Analogue output function	4...20 mA, 2 wires
Electrical connection	3 pins 1 male connector M12
[Us] rated supply voltage	12 V DC, voltage limits: 8...33 V 24 V DC, voltage limits: 8...33 V
Quantity per set	Set of 1
Type of packing	Individual
Diameter	0.9 in (22.8 mm)

### Complementary

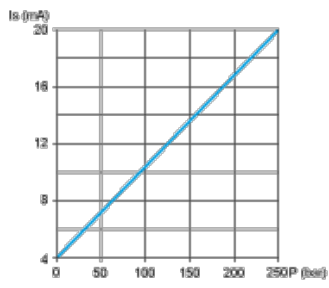
Pressure setting range	0...3625.94 psi (0...250 bar)
Maximum permissible accidental pressure	8122.11 psi (560 bar)
Destruction pressure	9064.86 psi (625 bar)
Local display	Without
Electrical circuit type	Control circuit
Current consumption	< 20 mA
Materials in contact with fluid	Ceramic FPM (Viton) PPS Stainless steel type AISI 303
Operating position	Any position
Protection type	Load short-circuit Reverse polarity
Surge withstand	1 kV (42 Ohm) conforming to EN/IEC 61000-4-5 500 kV (12 Ohm) conforming to EN/IEC 61000-4-5
[Uimp] rated impulse withstand voltage	0.5 kV
Response time on output	< 2 ms
Drift of the sensitivity	+/- 0.015 % of measuring range/°C
Drift of the zero point	+/- 0.015 % of measuring range/°C
Measurement accuracy	+/- 0.3 % of the measuring range
Repeat accuracy	+/- 0.1 % of the measuring range
Mechanical durability	>= 10000000 cycles
Product weight	0.21 lb(US) (0.095 kg)
Height	58.1 mm
Length	1.91 in (48.5 mm)
Scale type	Fixed differential

### Environment

standards	CE EN/IEC 61326-2-3
product certifications	UL 508

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.





Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)