



Main

| | |
|---|---|
| Range of product | OsiSense ATEX D |
| Pressure sensor type | Electromechanical pressure sensor |
| Product specific application | ATEX D |
| Pressure sensor name | XMLB |
| Electrical circuit type | Control circuit |
| Pressure switch type of operation | Regulation between 2 thresholds |
| Scale type | Adjustable differential |
| Pressure sensor size | 290.08 psi (20 bar) |
| Local display | With |
| Fluid connection type | G 1/4 (female) conforming to ISO 228 |
| Adjustable range of switching point on falling pressure | 4.35...266.87 psi (0.3...18.4 bar) |
| Adjustable range of switching point on rising pressure | 18.85...290.08 psi (1.3...20 bar) |
| Possible differential maximum at 159.54 psi (11 bar) high setting | |
| Maximum permissible accidental pressure | 652.67 psi (45 bar) |
| Destruction pressure | 1305.34 psi (90 bar) |
| Pressure actuator | Diaphragm |
| Controlled fluid | Air 0...70 °C Hydraulic oil 0...70 °C Water 0...70 °C |
| Materials in contact with fluid | Nitrile Zinc alloy |
| Enclosure material | Zinc alloy |

Complementary

| | |
|--|---|
| Maximum permissible pressure - per cycle | 362.59 psi (25 bar) |
| Cable entry number | 1 tapped entry M20 x 1.5 cable gland (included) |
| Terminal block type | 4 terminals |
| Repeat accuracy | 2 % |
| Auxiliary contacts operation | Snap action |
| Contacts material | Silver contacts |
| Mechanical durability | 5000000 cycles |
| Setting | External |
| Terminals description ISO n°1 | (13-14-11-12)OF |
| Height | 4.45 in (113 mm) |
| Depth | 2.95 in (75 mm) |
| Width | 1.38 in (35 mm) |

Environment

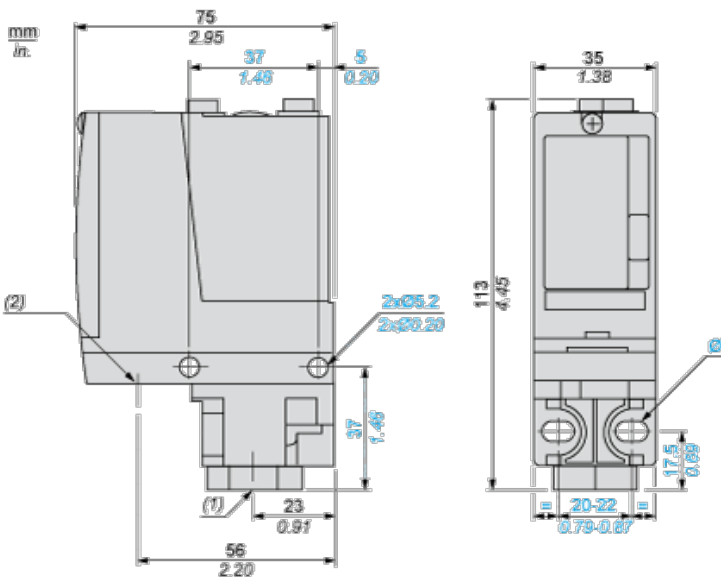
| | |
|---------------------------------------|---|
| standards | EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31 |
| directives | 2014/34/EU - ATEX directive |
| product certifications | INERIS 04ATEX0058 IEC-Ex INE 17.0019 |
| marking | II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66 |
| protective treatment | TC |
| ambient air temperature for operation | -4...140 °F (-20...60 °C) |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics 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.

Offer Sustainability

| | |
|--|--|
| Not Green Premium product | Not Green Premium product |
| Compliant - since 0945 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 0945 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Need no specific recycling operations | Need no specific recycling operations |
| WARNING: This product can expose you to chemicals including: | WARNING: This product can expose you to chemicals including: |
| Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and | Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and |
| Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. | Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to www.p65warnings.ca.gov | For more information go to www.p65warnings.ca.gov |

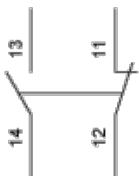
Dimensions



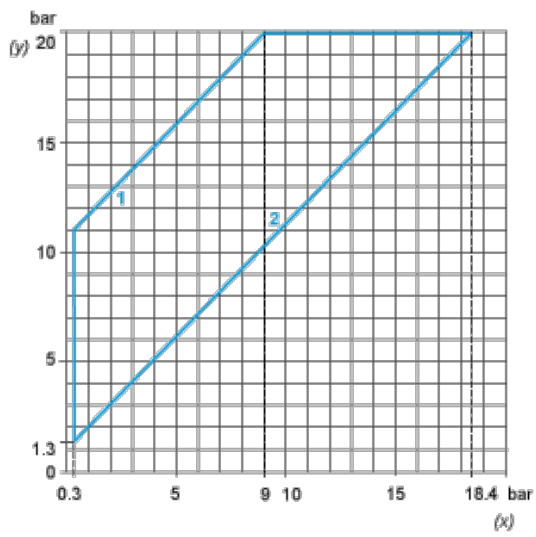
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) 1 electrical connections entry, tapped M20 x 1.5
- Ø : 2 elongated holes Ø 5.2 x 6.7

Wiring Diagram

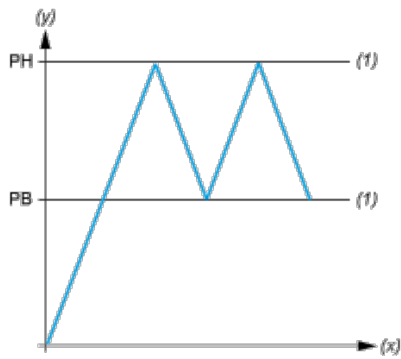
Terminal Model



Operating Curves



- (y) Rising pressure
- (x) Falling pressure
- 1 : Maximum differential
- 2 : Minimum differential



- (y) Pressure
- (x) Time
- (1) Adjustable value
- PH : High point
- PB : Below point

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А