



## 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 high setting           | 159.54 psi (11 bar)                                         |
| 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<br>Hydraulic oil 0...70 °C<br>Water 0...70 °C |
| Materials in contact with fluid                         | Nitrile<br>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

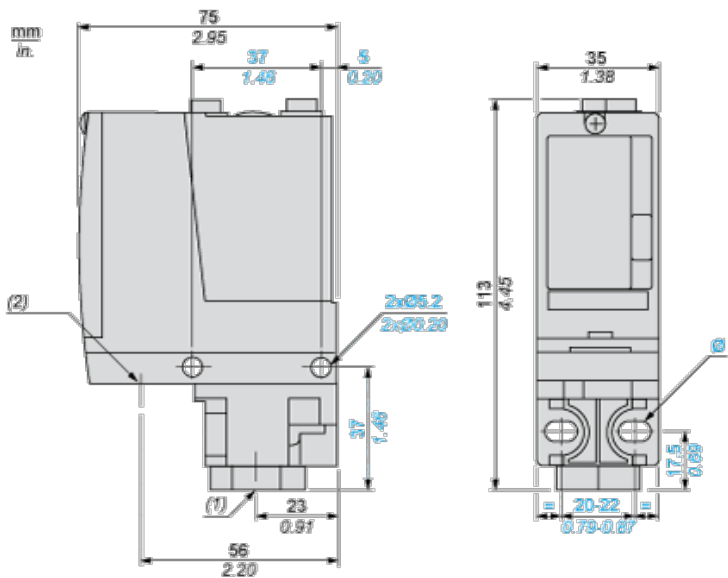
|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| standards                             | EN/IEC 60079-0<br>EN/IEC 60079-31       |
| directives                            | 2014/34/EU - ATEX directive             |
| product certifications                | INERIS 04ATEX0058<br>IEC-Ex IEC 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)               |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| operating position | Any position |
|--------------------|--------------|

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 <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              | For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              |

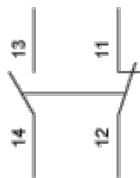
Dimensions



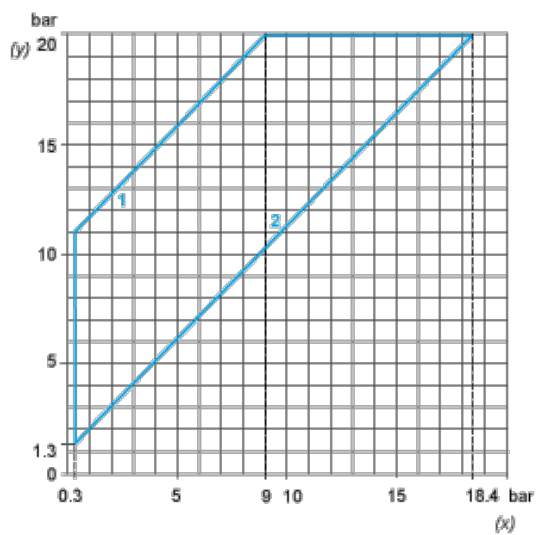
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) 1 electrical connections entry, tapped M20 x 1.5
- Ø : 2 elongated holes Ø 5.2 x 6.7

Wiring Diagram

Terminal Model



Operating Curves

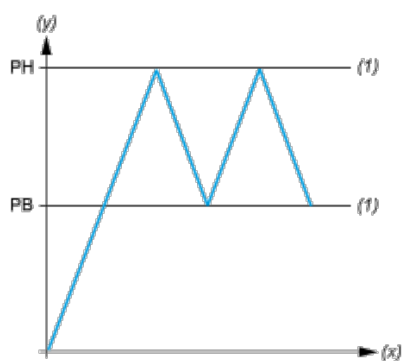


(y) Rising pressure

(x) Falling pressure

1 : Maximum differential

2 : Minimum differential



(y) Pressure

(x) Time

(1) Adjustable value

PH : High point

PB : Below point



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331