



## Main

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Range of product              | OsiSense XU                 |
| Series name                   | General purpose single mode |
| Electronic sensor type        | Photo-electric sensor       |
| Sensor name                   | XU2                         |
| Sensor design                 | Cylindrical M18             |
| Detection system              | Thru beam                   |
| Material                      | Metal                       |
| Line of sight type            | Axial                       |
| Type of output signal         | Discrete                    |
| Supply circuit type           | AC/DC                       |
| Wiring technique              | 2-wire                      |
| Discrete output function      | 1 NC                        |
| Electrical connection         | Cable                       |
| Cable length                  | 6.56 ft (2 m)               |
| Product specific application  | -                           |
| Emission                      | Infrared thru beam          |
| [Sn] nominal sensing distance | 49.21 ft (15 m) thru beam   |

## Complementary

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Enclosure material        | Nickel plated brass                                                         |
| Lens material             | PMMA                                                                        |
| Maximum sensing distance  | 65.62 ft (20 m)                                                             |
| Output type               | Solid state                                                                 |
| Add on output             | Without                                                                     |
| Wire insulation material  | PvR                                                                         |
| Status LED                | 1 LED (red) instability<br>1 LED (yellow) output state                      |
| [Us] rated supply voltage | 24...240 V AC/DC                                                            |
| Supply voltage limits     | 20...264 V AC/DC                                                            |
| Residual current          | < 1.5 mA (open state)                                                       |
| Switching capacity in mA  | 10...200 mA (to be used with 0.4 A quick-blow fuse in series with the load) |
| Switching frequency       | <= 25 Hz                                                                    |
| Voltage drop              | 6 V (closed state)                                                          |
| Delay first up            | < 300 ms                                                                    |
| Delay response            | < 20 ms                                                                     |
| Delay recovery            | < 20 ms                                                                     |
| Setting-up                | Sensitivity adjustment                                                      |
| Diameter                  | 0.71 in (18 mm)                                                             |
| Length                    | 3.23 in (82 mm)                                                             |
| Product weight            | 0.63 lb(US) (0.285 kg)                                                      |
| Kit composition           | Transmitter + receiver XU2M18MC230T + XU2M18MB230R                          |

## Environment

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| product certifications                | CE<br>CSA<br>UL            |
| ambient air temperature for operation | -13...131 °F (-25...55 °C) |
| ambient air temperature for storage   | -40...158 °F (-40...70 °C) |

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.





**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