



Main

| | |
|-------------------------------|--|
| Range of product | Preventa Safety detection |
| Product or component type | Safety thru-beam receiver photo-electric sensors |
| Device short name | XU2S |
| Product compatibility | XPSCM1144 XPSCM1144P |
| Output type | 1 safety outputs OSSD PNP |
| [Sn] nominal sensing distance | 26.25 ft (8 m) |

Complementary

| | |
|---------------------------|---|
| Detection system | Transmitter-receiver system |
| [Us] rated supply voltage | 12...24 V DC (10...30 V) against reverse polarity |
| Current consumption | <= 35 mA no-load |
| Line of sight type | Along case axis |
| Electrical connection | 1 male connector M12 4 pins |
| Tightening torque | 24 N.m fixing nut 2 N.m connector |
| Marking | CE |
| Material | Case : nickel plated brass Lenses : PMMA (polymethyl methacrylate) |
| Product weight | 0.18 lb(US) (0.08 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| ambient air temperature for operation | -13...131 °F (-25...55 °C) |
| ambient air temperature for storage | -40...158 °F (-40...70 °C) |
| IP degree of protection | IP67 conforming to EN/IEC 60529 |
| shock resistance | 30 gn (3 axes : 3 times) conforming to EN/IEC 60068-2-27 |
| vibration resistance | 7 gn (f = 10...55 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 |

Offer Sustainability

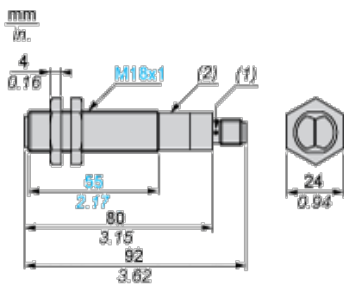
| | |
|--|--|
| Not Green Premium product | Not Green Premium product |
| Compliant - since 1440 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 1440 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| 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 |

Contractual warranty

| | |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

Dimensions

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.

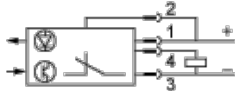


- (1) LED
- (2) Potentiometer

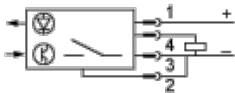
Wiring Schemes (3-wire DC)

Receiver

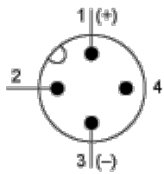
Light switching (no object present). PNP output



Dark switching (no object present). PNP output



Connector Pin View



- (1) (+)
- (2) Programming
- (3) (-)
- (4) Output

Connecting to a Safety Module

Discover XU2S18PP340D by

- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Connections and Schema
- Performance Curves
- [Download & Documents](#)

Download & Documents 1 to 8 of 8

CAD

| | | |
|---|-------------------|--------|
| Preventa - Photo-electric sensors - Thru beam, pair - Ref. XU2S18PP340D | SILENT 2015-07-21 | (Se ▼) |
| Preventa - Photo-electric sensors - Thru beam, pair - Ref. XU2S18PP340D | SILENT 2009-10-23 | (Se ▼) |

Instruction sheet

| | | |
|---|--------------------|-------|
| XU2S18... Cylindrical photo-electric sensor design 18 | English 2015-07-21 | pdf ▼ |
|---|--------------------|-------|

Product environmental

| | | |
|---|--------------------|-------|
| XUB... XU1... to XU9... Photoelectric Sensor, Product Environmental profile | English 2012-03-19 | pdf ▼ |
|---|--------------------|-------|

End of life manual

| | | |
|---|--------------------|-------|
| XUB... and XU1... to XU9... Photoelectric Sensors, Product End-of-life Instructions | English 2012-02-20 | pdf ▼ |
|---|--------------------|-------|

System user guide

| | | |
|--|--------------------|-------|
| Connecting to a monitoring device XU2S | English 2015-06-08 | pdf ▼ |
|--|--------------------|-------|

Catalog

| | | |
|-------------------------------------|--------------------|-------|
| Safety light curtains Preventa XUSL | English 2015-05-18 | pdf ▼ |
|-------------------------------------|--------------------|-------|

Image of product

| | | |
|-----------------------------|-------------------|--------|
| Security light curtain XU2S | SILENT 2015-07-21 | (Se ▼) |
|-----------------------------|-------------------|--------|

①
②

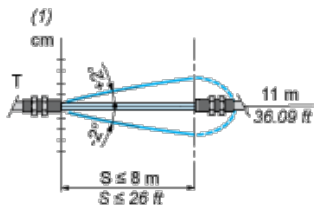
1 : Click on Download & Documents

2 : Click on System user guide

To have all connection schematics concerning our safety module, select "download and document" and download the file "Connecting to a monitoring device XU2S"

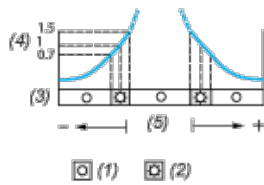
Curves

Infrared Detection Curve



(1) \varnothing of beam

Verification of Correct Operation



- (1) LED off
- (2) LED on
- (3) Red LED
- (4) Signal level
- (5) Optimum alignment

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