



## Main

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Range of product              | OsiSense XX                                   |
| Sensor type                   | Ultrasonic sensor transmitter                 |
| Series name                   | General purpose                               |
| Sensor name                   | XXT                                           |
| Sensor design                 | Cylindrical M12                               |
| Detection system              | Thru beam (need a receiver)                   |
| [Sn] nominal sensing distance | 0.66 ft (0.2 m)                               |
| Material                      | Plastic                                       |
| Wiring technique              | 2-wire                                        |
| [Us] rated supply voltage     | 12...24 V DC with reverse polarity protection |
| Electrical connection         | Male connector M8 4 pins                      |
| [Sd] sensing range            | 0...0.66 ft (0...0.2 m)                       |
| Beam angle                    | 10 °                                          |
| IP degree of protection       | IP67 conforming to IEC 60529                  |

## Complementary

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Enclosure material              | ULTEM                            |
| Front material                  | Epoxy                            |
| Thread type                     | M12 x 1                          |
| Supply voltage limits           | 10...28 V DC                     |
| [Sa] assured operating distance | 0...0.66 ft (0...0.2 m)          |
| Transmission frequency          | 500 kHz                          |
| Repeat accuracy                 | 0.79 %                           |
| Minimum size of detected object | Cylinder diameter 12 mm at 0.2 m |
| Current consumption             | 50 mA                            |
| Marking                         | CE                               |
| Threaded length                 | 1.5 in (38 mm)                   |
| Height                          | 0.47 in (12 mm)                  |
| Width                           | 0.47 in (12 mm)                  |
| Depth                           | 1.97 in (50 mm)                  |
| Product weight                  | 0.02 lb(US) (0.011 kg)           |

## Environment

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| standards                             | IEC 60947-5-2                                          |
| product certifications                | UL                                                     |
| ambient air temperature for operation | -4...149 °F (-20...65 °C)                              |
| ambient air temperature for storage   | -40...176 °F (-40...80 °C)                             |
| vibration resistance                  | +/-1 mm conforming to IEC 60068-2-6 10...55 Hz         |
| shock resistance                      | 30 gn in all 3 axes 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 |
| resistance to electrostatic discharge | 8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2               |
| resistance to electromagnetic fields  | 9.14 V/yd (10 V/m) level 3 conforming to IEC 61000-4-3 |
| resistance to fast transients         | 1 kV level 3 conforming to IEC 61000-4-4               |

## Offer Sustainability

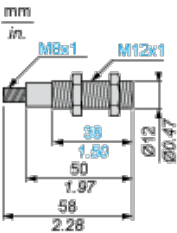
|                                                                       |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Not Green Premium product                                             | Not Green Premium product                                             |
| Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity |

|                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reference contains SVHC above the threshold - go to CaP for more details                                                   | Reference contains SVHC above the threshold                                                                                |
| Available                                                                                                                  | Available                                                                                                                  |
| 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>                              |

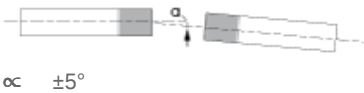
Contractual warranty

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

Dimensions



Minimum Mounting Distances



Wiring Diagram



- (1) (+)
- (3) (-)
- BN Brown
- BU Blue

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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