



### Main

Range of product	OsiSense XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Series name	Application
Sensor name	XX2
Sensor design	Cylindrical M18
Detection system	Diffuse
[Sn] nominal sensing distance	1.64 ft (0.5 m) adjustable with remote teach push-button
Material	Plastic
Type of output signal	Discrete
Discrete output function	1 NO
Wiring technique	3-wire
Discrete output type	NPN
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC with reverse polarity protection
Electrical connection	Male connector M12 4 pins
Product specific application	For 2 filling levels monitoring
[Sd] sensing range	0.17...1.67 ft (0.051...0.508 m)
Beam angle	6 °
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

### Complementary

Enclosure material	Valox
Front material	Epoxy
Thread type	M18 x 1
Supply voltage limits	10...28 V DC
[Sa] assured operating distance	0.17...1.67 ft (0.051...0.508 m) (teach mode)
Maximum differential travel	0.1 in (2.5 mm)
Blind zone	0...2.01 in (0...51 mm)
Transmission frequency	300 kHz
Repeat accuracy	1.27 %
Deviation angle from 90° of object to be detected	-7...7 °
Minimum size of detected object	Cylinder diameter 2.5 mm at 0.49 ft (0.15 m)
Status LED	1 LED (dual colour) setting-up assistance 1 LED (green) supply on 1 LED (yellow) output state
Current consumption	40 mA
Maximum switching current	100 mA with overload and short-circuit protection
Voltage drop	< 1 V
Delay first up	100 ms
Delay response	15 ms
Delay recovery	1000 ms
Marking	CE
Threaded length	1.69 in (43 mm)
Height	0.71 in (18 mm)
Width	0.71 in (18 mm)
Depth	3.11 in (79 mm)
Product weight	0.07 lb(US) (0.033 kg)

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.

## Environment

standards	IEC 60947-5-2
product certifications	CCSAus 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
Will not be Compliant	Will not be Compliant
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
-----------------	-----------

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