



## Main

Range of product	OsiSense XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Sensor name	XX7
Material	Valox
Sensor design	Flat form + cylindrical M18
Product specific application	Optimum and universal
Type of output signal	Discrete
Wiring technique	4 wires
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC with reverse polarity protection
Discrete output function	1 NC
Discrete output type	NPN
Electrical connection	1 male connector M12, 4 pins
[Sd] sensing range	2...20 in (50.8...508 mm)
Beam angle	5 °
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

## Complementary

Enclosure material	ULTEM
Front material	Glass epoxy
ISO thread	M18 x 1
Supply voltage limits	10...28 V DC
[Sn] nominal sensing distance	20 in (508 mm)
Type of sensing window	Fixed
[Sa] assured operating distance	2.01...20 in (51...508 mm) (teach mode)
Maximum differential travel	<= 0.1 in (2.5 mm)
Blind zone	2.01 in (51 mm)
Transmission frequency	300 kHz
Repeat accuracy	1.27 %
Deviation angle from 90° of object to be detected	-10...10 °
Minimum size of detected object	Cylinder diameter 2.5 mm up to 254 mm sensing distance
Status LED	2 LEDs (green/yellow (flashing)) setting-up assistance 2 LEDs (green/yellow) output state
Current consumption	40 mA
Maximum switching current	100 mA with overload and short-circuit protection
Voltage drop	<= 1 V
Switching frequency	40 Hz
Delay first up	100 ms
Delay response	15 ms
Delay recovery	1000 ms
Marking	CE
Height	1.72 in (43.7 mm)
Width	0.71 in (18 mm)
Depth	1.72 in (43.7 mm)
Length	2.35 in (59.69 mm)
CAD overall height	2.58 in (65.61 mm)
CAD overall width	0.71 in (18 mm)
CAD overall depth	0.71 in (18 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	UL
NEMA degree of protection	NEMA 4X indoor use only
ambient air temperature for operation	-22...158 °F (-30...70 °C)
ambient air temperature for storage	-40...176 °F (-40...80 °C)
vibration resistance	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
shock resistance	30 gn 11 ms (in all 3 axes) 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

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)