



## Main

Range of product	OsiSense XU
Series name	Application assembly
Specific application of photoelectric detector	Object
Sensor name	XUD

## Complementary

Electronic sensor type	Photo-electric sensor
Sensor design	Fiber design
Enclosure material	PBT
Wiring technique	3-wire
Supply circuit type	DC
Type of output signal	Discrete
Output type	Solid state
Discrete output function	1 NO or 1 NC programmable
Discrete output type	NPN
Electrical connection	Cable
Cable length	6.56 ft (2 m)
Cable material	PVC
Status LED	1 LED red instability 1 LED yellow output state
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC reverse polarity protection
Supply voltage limits	10.8...26.4 V DC
Current consumption	<= 50 mA (no-load)
Switching capacity in mA	<= 100 mA overload protection <= 100 mA short-circuit protection
Voltage drop	<= 1 V closed
Switching frequency	<= 1 kHz
Add on output	Without
Delay first up	< 120 ms
Delay response	< 0.5 ms
Delay recovery	< 0.5 ms
Product compatibility	Glass or plastic fibre optics 1 mm or 2.2 mm
Setting-up	Sensitivity adjustment with teach mode
Lens material	PMMA
Depth	0.39 in (10 mm)
Height	2.56 in (65 mm)
Width	1.57 in (40 mm)
Product weight	0.09 lb(US) (0.04 kg)

## Environment

emission	Red
interference protection	Without
product certifications	CE CULus

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.

IP degree of protection	IP64 IEC 529 optic fiber Ø 1 mm IP65 IEC 529 optic fiber Ø 2 mm
ambient air temperature for operation	14...131 °F (-10...55 °C)
ambient air temperature for storage	-22...158 °F (-30...70 °C)
vibration resistance	7 gn 10...55 Hz) IEC 60068-2-6 +/-0.5 mm 10...55 Hz) IEC 60068-2-6
shock resistance	30 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27

## Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Compliant - since 0623 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0623 - Schneider Electric declaration of conformity
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)